


 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 Fecha Emisión: 29/02/2024

Fecha Presentación Año Día Mes	Código de Radicación
--	-----------------------------

I. IDENTIFICACION GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la mejora de la competitividad del algodón en Colombia
Objetivo principal: Fortalecer las capacidades técnicas y productivas de los agricultores, brindando herramientas necesarias para el mejoramiento productivo del algodón en las diferentes zonas de producción del país. A través de este proyecto se busca el mejoramiento de la competitividad y la promoción del cultivo en las zonas algodonerías del país. Objetivo PND 2022-2026: Específicamente el proyecto está ligado al Eje del Derecho Humano a la Alimentación específicamente en lo que tiene que ver con la Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos – Extensión tecnológica agroindustrial.
Duración (meses): 12 Meses- Vigencia 2025 Fecha de Inicio: 2 de enero 2025 Fecha de Finalización: 31 de diciembre de 2025
Valor Total del Proyecto (\$ miles): \$318.933.870 (Trescientos Dieciocho Millones Novecientos Treinta y Tres Mil Ochocientos Setenta pesos M/cte).
Cofinanciación: N/A CUOTA DE FOMENTO (\$ miles): \$318.933.870 (Trescientos Dieciocho Millones Novecientos Treinta y Tres Mil Ochocientos Setenta pesos M/cte). Otras fuentes- \$ miles: (Indicar cuales son y aportes al proyecto):
Localización: Departamento y Municipio(s) Espinal, Neiva, Natagaima, Ibagué, Ambalema, Girardot Cereté, San Pedro, Codazzi, Sincelajo Aguachica, Valledupar, Fonseca, San Juan del Cesar, Badillo. Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán. Granada, Cumaral, Cabuyaro, Villanueva, Nunchia.
Producto(s) con el (los) que se relaciona el proyecto Fortalecimiento de capacidades y formaciones para mejorar la competitividad en la actividad económica algodонера.
Fecha preparación proyecto noviembre 2023
Describe brevemente en que consiste el proyecto El proyecto "Capacitación y Formación para la Producción de Algodón en Colombia" está enfocado en brindar soporte técnico y formativo a los productores algodonerías en las principales regiones productivas del país. A través de un equipo de profesionales especializados que estará presente en el territorio, se atenderán las necesidades de información de los

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

agricultores, proporcionándoles conocimientos actualizados sobre el manejo agronómico del cultivo, innovaciones tecnológicas, y mejores prácticas para aumentar la productividad y sostenibilidad. Así mismo, el proyecto busca dar continuidad a la evaluación de los costos de producción que se efectúan en las zonas productivas para, de esta forma, evaluar la competitividad del negocio algodonero en Colombia. Además, el proyecto incluye la recopilación y distribución de información detallada sobre la industria algodonera, precios de mercado y certificaciones de sostenibilidad, facilitando a los productores acceso a recursos que les permitan mejorar su competitividad y adaptación a las exigencias del mercado global.

Proponente: Conalgodón

Ejecutor: Conalgodón.



Elaborado por: Otto Vila

II. INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

Nombre o razón social: CONFEDERACIÓN COLOMBIANA DEL ALGODÓN – CONALGODON	
Documento de Identidad o Ni.: 860078308-0	
Naturaleza Jurídica: RÉGIMEN ESPECIAL	
Departamento: Bogotá D.C Ciudad: Bogotá D.C Dirección: Cra 12 #97-80 Oficina 606	Email: conalgodon@conalgodon.com.co Teléfono: Celular: 3112027874
Nombre representante legal: CESAR PARDO VILLALBA	Documento de identificación: 3.013.568
Objeto social de la entidad: La Confederación tendrá como objeto principal la representación y defensa de los intereses de los agricultores que se dediquen al cultivo del algodón en Colombia, de las entidades socias que los agremian y propender por la unión, en su seno, de todas las entidades que agrupen a estos agricultores y que se ocupen de la producción y mercadeo del algodón y sus semillas.	
Describe su experiencia en proyectos similares. Experiencia acreditada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en la administración del Fondo de Fomento Algodonero y a su vez en la ejecución y administración de programas con recursos de dicho Fondo Parafiscal desde su creación (Año 1.995).	

III. INFORMACION DEL EJECUTOR

Nombre o razón social: CONFEDERACIÓN COLOMBIANA DEL ALGODÓN	
Sigla: CONALGODÓN	
Documento de Identidad o Ni.: 860078308-0	
Naturaleza jurídica: Entidad Sin Ánimo de Lucro- Régimen Especial	
Departamento: Bogotá D.C Ciudad: Bogotá D.C Dirección: Cra 12 #97-80 Of: 606	Email: conalgodon@conalgodon.com.co Teléfono: Celular: 3112027874
Nombre representante legal: Cesar Pardo Villalba	Documento de identificación: 3.013.568

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

Objeto Social de la entidad: La Confederación tendrá como objeto principal la representación y defensa de los intereses de los agricultores que se dediquen al cultivo del algodón en Colombia, de las entidades socias que los agrerman y propender por la unión, en su seno, de todas las entidades que agrupen a estos agricultores y que se ocupen de la producción y mercadeo del algodón y sus semillas.

Experiencia acreditada en la ejecución de proyectos similares: Experiencia acreditada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en la administración del Fondo de Fomento Algodonero y a su vez en la ejecución y administración de programas con recursos de dicho Fondo Parafiscal desde su creación (Año 1.995).

IV. INFORMACION DEL PROYECTO

4.1 Características de la región en donde se ejecutará el proyecto:

Caribe Seco (Departamentos de Cesar, La Guajira y Magdalena): Clima Tropical Seco con una temperatura promedio anual entre 28 a 32°C. La precipitación es baja, con rangos entre 500 y 1.200 mm anuales, con una marcada estación seca. Los suelos de la zona son predominante arenosos, franco- arenosos y pedregosos cuyo PH son neutro a ligeramente alcalinos con un drenaje bueno, aunque la baja retención de humedad puede ser un desafío para la actividad agrícola.

Caribe Húmedo (Departamentos de Córdoba y Sucre): Clima Tropical Húmedo con una temperatura promedio anual entre 27 a 30°C, con una precipitación Alta, con rangos entre 1.500 mm y 2.500 mm anuales, concentradas principalmente en dos temporadas de lluvias. Los suelos de la zona son suelos aluviales, arcillosos y limo- arcillosos, muy fértiles cuyo pH es neutro a ligeramente ácidos (5.5 – 7.0) con un drenaje moderado a bueno, aunque en algunas áreas pueden presentar problemas de anegamiento.

Tolima, Huila y Valle del Cauca: El clima varía entre tropical húmedo y subhúmedo, dependiendo de la altitud y el municipio específico, la temperatura promedio de esta zona varía significativamente con la altitud; en zonas bajas entre 25°C a 30°C y en zonas de valles interandinos entre 18 a 24°C, en cuanto a la precipitación varía entre 1.000 y 2.500 mm anuales con patrones bimodales en muchas áreas. Sus suelos son volcánicos y aluviales ricos en materia orgánica en zonas más elevadas. Cuyo drenaje varía siendo en general bueno en suelos aluviales y volcánicos, aunque algunas áreas pueden requerir manejo para evitar anegamientos.

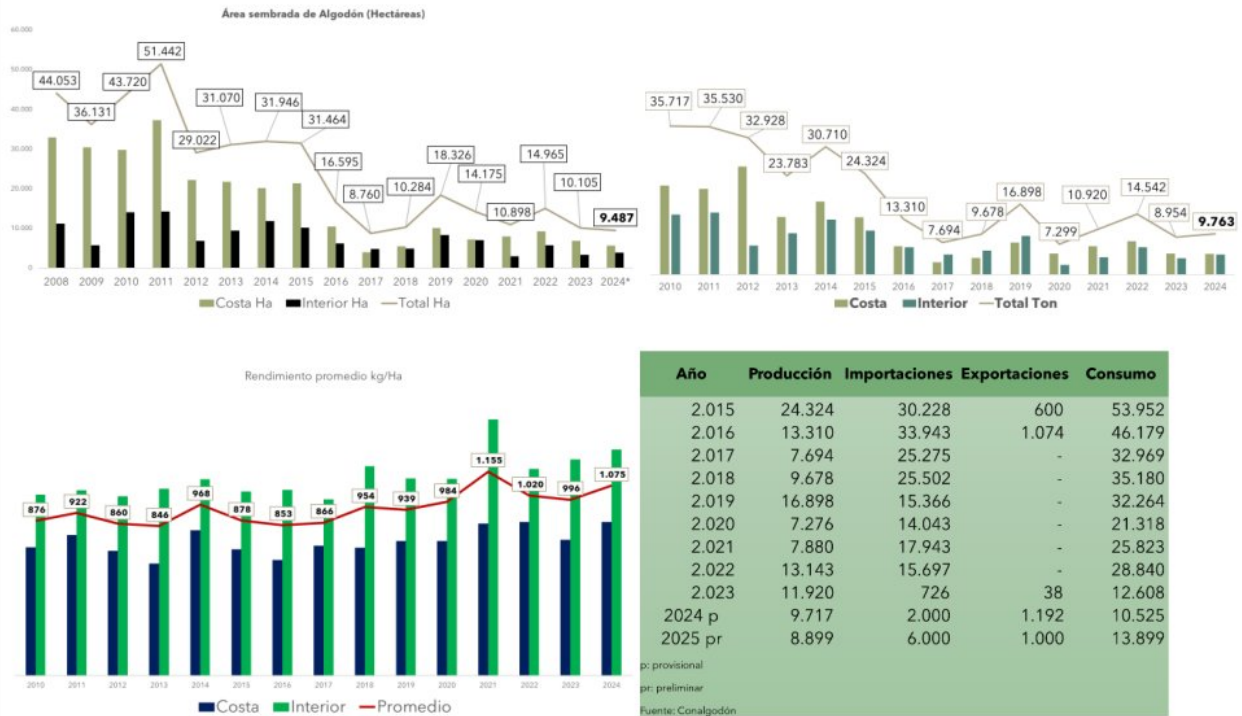
Meta: Clima tropical de sabana cuya temperatura promedio anual está entre 26 – 28°C, la precipitación es de moderada a alta, entre 1.500 y 2.500 mm anuales, con una marcada estación seca que generalmente ocurre entre los meses de diciembre y marzo. Los tipos de suelo del departamento son en su mayoría ácidos, pobres en nutrientes, típicos de sabana con alta presencia de aluminio intercambiable. Su pH es ácido (4.5 -5.5), donde su drenaje es generalmente bueno, pero con problemas de lixiviación de nutrientes y necesidad de corrección de acidez.

4.2 Situación actual

Área, Producción y rendimiento del Algodón en Colombia:

El Área sembrada ha tenido una reducción significativa llegando al nivel más bajo registrado desde el año 2.017. En total se sembraron en Colombia para el año 2024 9.487 Has (5.580 Costa Llanos y 3.907 en la zona del Interior) con una producción de 9.763 toneladas de fibra de algodón que representa a su vez unos rendimientos promedio nacional de 1.075 Ton/Ha.



A continuación, se detalla el comportamiento del Área, Productividad y Rendimiento del Algodón en los últimos años.



Los permanentes cambios que tiene el cultivo del algodón en tecnología y la aparición de nuevas limitantes a la producción en los aspectos agronómicos, económicos e industriales, así como la imperiosa necesidad de penetrar nuevos mercados para la fibra colombiana, hacen necesario que el Fondo de Fomento Algodonero busque innovación y socialización entre los agricultores, empresarios en cuanto al manejo del cultivo, discusión y análisis de las limitantes identificadas en cada zona y temporada, así como al fomento de trabajo en equipo y mejora continua de la competitividad.

4.3 Definición del problema u oportunidad

El problema central que el proyecto busca resolver es contar y facilitar el acceso a información técnica actualizada y a recursos formativos especializados por parte de los productores algodoneiros en Colombia. Históricamente el productor algodoneiro ha tenido dificultades para acceder a información de primera mano y oportuna que permita la toma de decisiones con respecto al cultivo, su producción y comercialización. Barreras como la limitación de información acerca de la producción agrícola especializada en algodón en Colombia, la carente apuesta por la transferencia de tecnología para el sector algodoneiro entre otros no permiten un desarrollo sostenido en el conocimiento de los agricultores y en

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 Fecha Emisión: 29/02/2024

general de la cadena productiva del algodón. Esta carencia limita la capacidad de los agricultores para optimizar sus prácticas agrícolas, mejorar el rendimiento de sus cultivos y adaptarse a los estándares de sostenibilidad y las exigencias del mercado. Además, continuar facilitando el acceso a datos sobre precios de mercado, certificaciones internacionales y tendencias de la industria, lo que permite la toma de decisiones por parte del productor algodonero. El proyecto responde a esta necesidad proporcionando apoyo técnico continuo en las regiones productivas, acceso a información clave, y formación en técnicas y tecnologías avanzadas, con el objetivo de fortalecer el sector algodonero en Colombia.

4.4 Justificación del proyecto.



El proyecto "Fortalecimiento de Capacidades para la mejora de la competitividad del algodón en Colombia" es fundamental para fortalecer el sector algodonero nacional, que enfrenta desafíos significativos debido a la falta de acceso a información técnica actualizada, tecnologías innovadoras y formación especializada. La productividad del algodón en Colombia ha estado limitada por prácticas agrícolas tradicionales y poco eficientes, así como por la falta de conocimiento sobre sostenibilidad, certificaciones internacionales y fluctuaciones del mercado.

Este proyecto se justifica porque al brindar un acompañamiento técnico continuo y formación a los productores, se logrará un mejor manejo del cultivo, incrementando la rentabilidad y calidad del algodón, lo que se traducirá en un aumento de la competitividad a nivel nacional e internacional. Además, al conocer los costos de producción y proporcionar información detallada sobre precios, certificaciones y tendencias de la industria, se facilita la toma de decisiones informadas que permitirán a los agricultores adaptarse a las demandas de un mercado cada vez más exigente y orientado hacia la sostenibilidad. De esta manera, el proyecto contribuirá al desarrollo rural, la generación de empleo y el crecimiento económico de las regiones productivas del país.

4.5 Objetivo principal – El objetivo central del proyecto "Capacitación y Formación para la Producción de Algodón en Colombia" es mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector algodonero en el país, mediante la formación técnica continua de los productores y el acceso a información actualizada sobre el manejo del cultivo, las tendencias del mercado, los precios y las certificaciones internacionales. A través de estas acciones, se busca fortalecer las capacidades de los agricultores, fomentar el uso de prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles, y aumentar la calidad y el rendimiento del algodón producido en Colombia.

4.6 Objetivos secundarios

1. Contratar tres ingenieros agrónomos expertos en producción de algodón en Colombia: Incorporar a tres profesionales ubicados en las zonas de Caribe: Cesar, Guajira y Córdoba; Zona interior: Tolima, Valle del Cauca y Huila; y Llanos Orientales (Casanare, Meta y Vichada). Se espera impactar a por lo menos 400 agricultores con información y asesoría especializada en el cultivo del algodón mediante el desarrollo de actividades descritas en la presente ficha con el fin de mejorar la implementación de nuevos conocimientos y tecnologías al productor. De igual manera los profesionales apoyarán la ejecución de las actividades relacionadas en el presente proyecto, así como, adelantarán en coordinación con el ICA la revisión de la normatividad del algodón con el fin de actualizar sus diferentes componentes como registro de agricultores, venta de semilla, fechas de siembra, desmote, destrucción de socas y demás obligaciones tanto de productores como de las Agremiaciones.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024



2. Realizar capacitaciones continuas: Desarrollar 18 Conversatorios Técnicos, talleres prácticos y demás formatos de socialización de conocimientos donde se brinde información acerca de los procesos de certificación del algodón, situación del algodón en Colombia y en el Mundo, costos de producción regionalizado, buenas prácticas, manejo integral del cultivo del algodón y demás aspectos que sean relevantes para la cadena productiva en las zonas de producción del algodón: Zona Caribe, Zona del Interior y Altillanura, con el apoyo de Entidades aliadas y de cooperación como INTA, EMBRAPA, AGROSAVIA, BASF, etc.

3. Promover y apoyar la certificación del algodón colombiano en sostenibilidad: Implementar acciones y procesos necesarios para que los productores puedan acceder a certificaciones internacionales en sostenibilidad, mejorando el posicionamiento del algodón colombiano en el mercado global. Lo anterior, dando continuidad a las actividades realizadas en el año 2024 donde se avanzó en la estructuración de la hoja de ruta para certificar el algodón colombiano en sostenibilidad.

4. Realizar dos (2) estudios y 40 encuestas de costos sobre la competitividad del algodón colombiano: Ejecutar 40 encuestas de costos de producción a los productores algodoneiros que permitan evaluar el nivel de competitividad del algodón nacional, permitiendo identificar los principales rubros presupuestales, costos directos e indirectos en los que se invierte en cada zona productiva para identificar fortalezas, debilidades y oportunidades para optimizar el uso de los recursos en la producción de la fibra.

5. Proveer información actualizada para la toma de decisiones empresariales mediante reportes de coyuntura económica semanal: Base de datos accesible y actualizada sobre el estado del cultivo, precios del mercado, normativas y certificaciones, con el fin de apoyar la toma de decisiones estratégicas de las empresas algodoneiras a nivel nacional. Mantener actualizadas las bases de datos de Información del sector y de la cadena algodón –fibra – textil – confecciones y difundir esta Información a través de reportes semanales y mensuales.

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Verificación	Supuestos
Objetivo Específico 1	Contratar tres ingenieros agrónomos expertos en producción de algodón en Colombia (1 para la zona Costa, 1 para la zona Llanos y 1 para la zona interior)	Contratos e informes de gestión de los ingenieros agrónomos	3 ingenieros Contratados y 36 informes de gestión en el año 22 informes de Desmote y Avance de cosecha	
Objetivo Específico 2	Realizar capacitaciones continuas	Numero de Capacitaciones Técnicas realizadas.	18 capacitaciones técnicas	Disponibilidad de los agricultores, colaboración de entidades



 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

		Número de productores capacitados. Impacto de la capacitación.	Informes de capacitación y registros fotográficos (150 agricultores capacitados)	locales. clima, orden público. etc.
Objetivo Especifico 3	Promover y apoyar la certificación del algodón colombiano en sostenibilidad	Reuniones de socialización de la Hoja de ruta de certificación en sostenibilidad	6 reuniones en el año 2 productores certificados en una primera fase experimental.	Disponibilidad de recursos de los agricultores
Objetivo Especifico 4	Realizar dos informes y 40 encuestas sobre la competitividad del algodón colombiano	Numero de Encuestas sobre costos de producción Número de Informes de Costos de producción y competitividad	20 encuestas en la zona costa llanos. 20 encuestas en la zona del interior. 2 informes consolidados	
Objetivo Especifico 5	Proveer información actualizada para la toma de decisiones empresariales mediante reportes de coyuntura económica.	Informes de Sucesos del algodón Informes de precio semanal interno de fibra del algodón	12 informes de sucesos del algodón 50 informes de precio semanal interno de la fibra	Productores dispuestos a participar en las encuestas. Disponibilidad de herramientas e información

4.7 Estado del Arte

En la actualidad, el cultivo de algodón en Colombia enfrenta problemas relacionados con la baja productividad en algunas zonas productivas, la falta de adopción de tecnología, el uso limitado a información clave, y una débil capacidad de respuesta ante los estándares de sostenibilidad que demanda el mercado global.

1. Uso de tecnologías agrícolas y buenas prácticas:

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

Aunque existen esfuerzos por introducir tecnologías más eficientes (como riego por goteo, control biológico de plagas, y semillas genéticamente mejoradas), su adopción aún es limitada, especialmente entre pequeños y medianos productores. La capacitación técnica es escasa y, en muchos casos, no está actualizada ni adaptada a las condiciones locales de producción. En este sentido, el proyecto contribuirá a llenar esta brecha proporcionando formación continua, específicamente alineada con las etapas fenológicas del cultivo.

2. Acceso a información de mercado y certificaciones:

El acceso a información confiable sobre precios, tendencias del mercado y certificaciones es otro punto crítico. Aunque hay iniciativas como plataformas gubernamentales, los productores suelen carecer de datos en tiempo real y actualizados para tomar decisiones estratégicas. El proyecto propondría soluciones innovadoras, como sistemas de información más dinámicos y accesibles que beneficien tanto a productores como a empresas algodonereras.

3. Sostenibilidad y certificaciones internacionales:

El mercado global cada vez demanda más productos que cumplan con certificaciones de sostenibilidad (como Better Cotton o Global Organic Textile Standard). En Colombia, aunque hay avances, aún no es común que el algodón producido en el país cumpla con estos estándares de manera masiva. El proyecto, al integrar acciones dirigidas a obtener certificaciones de sostenibilidad, se alineará con las tendencias internacionales, mejorando la competitividad y apertura a nuevos mercados.

4. Competitividad del algodón colombiano:

La competitividad del algodón colombiano ha sido objeto de estudio en años recientes, revelando una necesidad urgente de mejoras en productividad y en la relación costo-beneficio, frente a productores internacionales. Los estudios y encuestas que realizará este proyecto contribuirán a comprender mejor el posicionamiento actual y las acciones necesarias para elevar el algodón colombiano al nivel de competidores como Estados Unidos, Brasil o India.



4.8 Metodología

La metodología para la ejecución del proyecto "Capacitación y Formación para la Producción de Algodón en Colombia" estará basada en un enfoque participativo y sistemático que permita integrar la asistencia técnica, la formación continua, y la generación y difusión de información clave para los productores y actores de la cadena algodонера. A continuación, se describe la metodología propuesta:

1. Contar con personal idóneo para las regiones:

- Objetivo: Identificar y contar con los ingenieros expertos en algodón en Colombia para las necesidades técnicas y formativas de los productores algodonereros en las regiones productivas clave.
- Acciones: Se realizarán los contratos correspondientes a cada uno de los ingenieros que prestarán servicios profesionales al Fondo de Fomento Algodonero.
- Resultado: Equipo conformado atendiendo a los productores de los departamentos de Córdoba, Cesar, Guajira, Meta, Tolima, Huila y Valle del Cauca.

2. Formación y capacitación técnica continua:

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 Fecha Emisión: 29/02/2024

- Objetivo: Mejorar las competencias de los productores mediante capacitaciones ajustadas a las etapas fenológicas del cultivo de algodón.

- Acciones: Desarrollo de módulos formativos alineados con las distintas fases del ciclo de cultivo (preparación del suelo, siembra, desarrollo vegetativo, cosecha, postcosecha, etc.); Realización de talleres y jornadas de campo con frecuencia determinada, enfocados en prácticas agronómicas avanzadas, manejo sostenible del cultivo y uso de tecnologías modernas.

- Resultado: Mejora del rendimiento de los cultivos y adopción de prácticas sostenibles por parte de los productores.

3. Generación y actualización de información clave:

- Objetivo: Proporcionar información actualizada sobre el estado del cultivo, precios del mercado, certificaciones y tendencias internacionales.

- Acciones: Socialización de información para los productores y empresas, que contenga datos actualizados sobre precios del algodón, normativas de sostenibilidad, certificaciones y tendencias de la industria; Actualización continua de la información disponible, garantizando su precisión y relevancia.

- Resultado: Los productores y empresas tendrán acceso a información confiable para tomar decisiones estratégicas que mejoren su competitividad. La información se transmitirá por medio de redes sociales, página web, reuniones presenciales, etc.

4. Promoción de certificaciones de sostenibilidad:

- Objetivo: Brindar información a los productores algodoneros acerca de certificaciones internacionales de sostenibilidad, como Better Cotton (BC) o Global Organic Textile Standard (GOTS).

- Acciones: Capacitación específica sobre los requisitos y procesos para la obtención de certificaciones; Asesoría técnica y acompañamiento durante la implementación de las prácticas necesarias para cumplir con los estándares de sostenibilidad.

- Resultado: Aumento en la cantidad de productores con algodón certificado, mejorando la proyección internacional y el acceso a mercados más exigentes.

5. Realización de estudios de competitividad y seguimiento:

- Objetivo: Evaluar el impacto del proyecto y la competitividad del algodón colombiano a nivel nacional e internacional.

- Acciones: Realización de estudios de mercado y encuestas para analizar la competitividad del sector; Monitoreo y evaluación continua del desempeño del proyecto mediante indicadores clave como la mejora en la productividad, acceso a certificaciones y adopción de tecnologías.



- Resultado: Información relevante para ajustar el proyecto en el tiempo y maximizar su impacto.

6. Monitoreo y evaluación continua:

- Objetivo: Asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y realizar ajustes en función de los resultados obtenidos.

- Acciones: Establecimiento de indicadores de éxito en áreas clave como productividad, competitividad, adopción tecnológica y certificación de sostenibilidad; Realización de informes periódicos que permitan evaluar el avance del proyecto y la necesidad de ajustes estratégicos.

- Resultado: Garantizar la eficiencia y efectividad del proyecto mediante una evaluación continua y un proceso de mejora permanente.



 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

Enfoque participativo:

La metodología estará basada en la colaboración activa entre los productores, el equipo técnico del proyecto, y las entidades gubernamentales y privadas involucradas. Se promoverá la retroalimentación constante para ajustar las capacitaciones y acciones de acuerdo a las necesidades emergentes en el campo.

Con esta metodología, el proyecto pretende garantizar un proceso integral que aborde todas las áreas críticas del cultivo del algodón, con un enfoque en la sostenibilidad, la competitividad y la mejora continua del sector algodonero colombiano.

OBJETIVO SECUNDARIO	ACTIVIDAD
Contratar tres ingenieros agrónomos expertos en producción de algodón en Colombia: Incorporar a tres profesionales especializados que brindarán asesoría directa a los productores algodoneros en las principales regiones productivas del país, con el fin de mejorar la implementación de nuevos conocimientos y tecnologías al productor.	3 ingenieros Contratados 36 informes de gestión en el año
Desarrollar una serie de Conversatorios Técnicos, talleres prácticos y demás formatos de socialización de conocimientos donde se brinde información acerca de los procesos de certificación del algodón, situación del algodón en Colombia y en el Mundo, costos de producción regionalizado, buenas prácticas, manejo integrado del cultivo del algodón y demás aspectos que sean relevantes para la cadena productiva.	18 eventos de capacitación o socialización en el año 2025. Con encuesta de satisfacción para medir la efectividad de la actividad.
Promover y apoyar la certificación del algodón colombiano en sostenibilidad: Implementar acciones y procesos necesarios para que los productores puedan acceder a certificaciones internacionales en sostenibilidad, mejorando el posicionamiento del algodón colombiano en el mercado global.	6 reuniones de socialización
Realizar estudios y encuestas sobre la competitividad del algodón colombiano. Ejecutar encuestas de costos de producción a los productores algodoneros que permitan evaluar el nivel de competitividad del algodón nacional, permitiendo identificar los principales rubros presupuestales, costos directos e indirectos en los que se invierte en cada zona productiva para identificar fortalezas,	20 encuestas en la zona costa llanos. 20 encuestas en la zona del interior. Desarrollo de dos informes de costos de producción con la información recolectada para cada una de las zonas productiva.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

debilidades y oportunidades para optimizar el uso de los recursos en la producción de la fibra.	
Proveer información actualizada para la toma de decisiones empresariales: Base de datos accesible y actualizada sobre el estado del cultivo, precios del mercado, normativas y certificaciones, con el fin de apoyar la toma de decisiones estratégicas de las empresas algodoneras a nivel nacional. Mantener actualizadas las bases de datos de Información del sector y de la cadena algodón – textil – confecciones y difundir esta Información a través de reportes semanales y mensuales.	12 informes de sucesos del algodón. 50 informes de precio semanal interno de la fibra.



V - MARCO LOGICO

Acciones que se deben ejecutar para poner en práctica la metodología, cada objetivo secundario requiere diligenciar el marco lógico.

5.1 Objetivo específico No 1:

(Describa las acciones que lo llevarán al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Contratación de tres ingenieros agrónomos expertos en la producción de algodón en Colombia	Contrato de Prestación de servicios para tres expertos ingenieros agrónomos.	Contratos suscritos	Contratos	Los ingenieros deben estar ubicados en las zonas productivas algodoneras: Caribe, Zona interior y el Meta.
Asesorar y apoyar las diferentes actividades propuestas por el fondo para los productores de algodón en los departamentos y asesorar en campo los cultivos establecidos en todas sus etapas de desarrollo	36 informes de gestión en las zonas productivas	Número de informes de gestión generados por zona productiva	Informes de gestión (12 por ingeniero),	
Actualizar y emitir los informes de avance de cosecha y desmote	22 informes de Desmote (11 por zona productiva)	Número de informes de avance de cosecha y desmote	Informes de avance generados.	

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

		entregados en cada zona.		
--	--	--------------------------	--	--

Objetivo específico No 2:

(Describa las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Reuniones Técnicas y capacitaciones continuas	18 reuniones de capacitación técnica durante el año.	Número de reuniones de capacitación realizadas. Número de productores capacitados. Impacto de la capacitación.	Informe detallado y lista de asistencia de las reuniones. 150 productores capacitados. Encuesta de satisfacción de la capacitación (Forms).	Disponibilidad de los participantes y recursos en cada zona.

Objetivo específico No 3:



(Describa las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Promover y apoyar la certificación del algodón colombiano en sostenibilidad	Realizar 6 reuniones de socialización sobre la Hoja de ruta de certificación en sostenibilidad del Algodón Colombiano.	Número de Reuniones de socialización realizadas en la zona costa llanos e Interior. Número de productores participantes.	Informe y lista de asistencias de la ejecución de las reuniones correspondientes. 2 productores certificados en una primera fase experimental.	Los productores tienen interés y disponibilidad para la certificación; el proceso de certificación está alineado con los requisitos internacionales.

Objetivo específico No 4:

(Describa las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Realizar estudios y encuestas de costos sobre la competitividad del algodón colombiano: Ejecutar encuestas de costos de producción a los productores que	Realizar 20 Encuestas de costos de producción en la zona costa – llanos y 20 encuestas en la zona del interior. Realizar un informe del comportamiento de los costos de producción en	Número total de encuestas completadas en cada zona productiva. Número de informes entregados a tiempo con análisis por región; Recomendaciones	Encuestas diligenciadas y validadas. Informes de costos de producción zona costa-llanos 2024/2025 y zona interior 2025.	

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
permitan evaluar el nivel de competitividad del algodón nacional	las regiones productivas evaluando su competitividad. 2 informes en total	estratégicas basadas en los datos recolectados		



Objetivo específico No 5:

(Describe las acciones que lo llevarán al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Proveer información actualizada para la toma de decisiones empresariales mediante reportes de coyuntura económica.	50 informes semanales de precio fibra nacional	Número total de Informes entregados.	Informes semanales de precios de fibra nacional	La información del mercado es accesible y confiable; Los equipos de análisis cuentan con los recursos necesarios para reportes regulares.

5.2 Cronograma: Relacionar todas las actividades contempladas en el marco lógico, indicando para cada una de ellas el número de veces que se realizará en cada uno de los trimestres de vida del proyecto.

ACTIVIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Contratación Ingenieros agrónomos regionales	3											
Gestión y acompañamiento regional equipo expertos	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Informes de Desmote		2	3	3	2			2	3	3	2	
Reunión técnica Llanos		1				1		1				
Reunión Técnica Caribe Seco			1				1	1				
Reunión Técnica Caribe Húmedo			1			1			1			
Reunión Técnica Tolima		1					1				1	
Reunión Técnica Huila		1					1				1	
Reunión Técnica Valle		1					1					1

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

ACTIVIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Encuestas de costos de producción				10	10						20	
Informes de Costos de producción y competitividad						1						1
Reuniones socialización certificación del algodón en sostenibilidad				1	1	1	1	1	1			
Informes precio de fibra semanal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Informes sucesos del algodón	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



5.3 Costos Detallados por actividad

Cada una de las actividades programadas debe desagregarse por ítem y para cada uno de ellos establecer su costo para obtener el costo total de cada actividad

Gastos de personal

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos Prom. unitario mensual \$	Unidades	Costo total mensual \$
Honorarios Ingenieros agrónomos Gastos de desplazamiento, etc.	\$5.251.500	3	\$15.754.500
Transporte Técnico 1	\$474.444	2	\$948.888
Transporte Técnico 2	\$1.121.256	1	\$1.121.256
Costo Total por actividad mensual			\$17.824.644
Gastos de viaje ocasional (Global) Zona interior y Costa Llanos por semestre	\$12.680.000	1	\$12.680.000
Costo Total por actividad anual			\$226.575.730

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos promedio unitario mensual \$	Unidades	Costo total \$
Reuniones Técnicas (Alquiler de espacios, logística, refrigerios para los asistentes, desplazamientos para los productores (en caso de necesitarse), etc.).	\$2.500.000	18	\$45.000.000

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024



Recolección, sistematización y análisis de datos sobre costos de producción en las zonas Interior 2025 y Costa Llanos 2024/2025. Incluye diseño de encuestas, análisis de datos, generación de informes y actividades de seguimiento, coordinación y capacitación. El costo total se dividió entre los 42 entregables planificados.	\$730.615	42	\$30.685.824
Consolidación y Elaboración de Informes de Mercado Algodonero Recolección, análisis y consolidación de información sobre los mercados nacional e internacional del algodón para la elaboración de informes de interés estratégico dirigidos a los productores.	\$1.389.360	12	\$16.672.316
Costo Total por actividad			\$92.358.140

5.4 Cronograma de inversiones (presupuesto): El número de actividades programadas para cada trimestre se multiplica por el costo de la actividad y así se obtiene la inversión por actividad y trimestre.

Actividad	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total Actividad
Honorarios Ingenieros expertos y gastos de desplazamiento.	\$56.643.933	\$56.643.933	\$56.643.933	\$56.643.933	\$226.575.730
Reuniones Técnicas.	\$15.000.000	\$5.000.000	\$17.500.000	\$7.500.000	\$45.000.000
Encuestas Costos de producción e informe de costos de producción para la zona del interior 2025 y la zona costa llanos 2024/2025.			\$15.342.912	\$15.342.912	\$30.685.824
Informes de Precios de fibra semanal e informes sucesos del algodón.	\$4.168.079	\$4.168.079	\$4.168.079	\$4.168.079	\$16.672.316
Costo Total					\$318.933.870

VI- POBLACIÓN BENEFICIADA

La población beneficiada es toda la cadena productiva del algodón en Colombia.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

VII- IMPACTOS DEL PROYECTO

Miden los cambios o efectos sociales, ambientales o económicos que se esperan lograr con el desarrollo del proyecto:

7.1 Impactos sociales: La formación continua de agricultores, técnicos y directivos fortalece sus capacidades para enfrentar desafíos agrícolas, implementar innovaciones y tomar decisiones informadas.

7.2 Impactos económicos. La adopción de nuevas tecnologías y prácticas agrícolas avanzadas incrementa la productividad de los cultivos de algodón, optimizando el uso de recursos y mejorando los rendimientos.

Eficiencia Operativa: Capacitar a los agricultores y asistentes técnicos en el uso de tecnologías modernas permite una gestión más eficiente y efectiva de los cultivos, reduciendo costos y aumentando la rentabilidad.

7.3 Impactos ambientales positivos o negativos sobre el suelo, el agua, el aire, la fauna o la flora.

- **Impactos Positivos:** Mejora la capacidad de los productores para monitorear y gestionar plagas, reduciendo pérdidas y aumentando la productividad a través de la innovación tecnológica.

7.4 Contribución al subsector: La socialización de conocimientos y tecnologías en eventos de capacitación promueve la colaboración entre agricultores, técnicos, directivos y académicos, fortaleciendo las redes de trabajo y el intercambio de experiencias.

VIII. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

8.1 Sostenibilidad económica – el proyecto está contemplado para que se ejecute solo y exclusivamente con recursos del Fondo de Fomento Algodonero.

8.2 Sostenibilidad técnica - Procesos de actualización y divulgación de datos más automatizados como uso de Chatbot y mensajería instantánea automatizada.



8.3 Sostenibilidad social - Agremiaciones más consolidadas e informadas con respecto al estatus del cultivo.

IX.-ASPECTOS AMBIENTALES

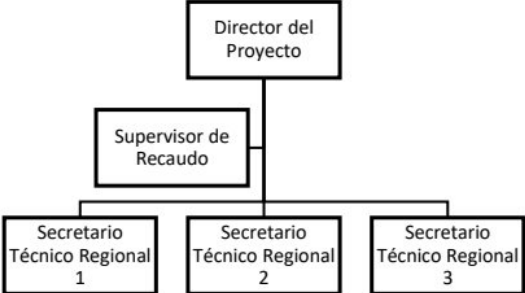
9.1. Indicar las acciones que se desarrollarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos que se causen por el desarrollo del proyecto. Incluir acciones de monitoreo, evaluación y contingencia en caso de emergencias.



Teniendo en cuenta las actividades planteadas en el proyecto estas no representan ningún impacto medioambiental

9.2. Indicar que porcentaje del valor total del proyecto se va a utilizar en los aspectos ambientales: 0%

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

X. - ASPECTOS ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

<p>10.1 Dirección del proyecto. Dirección del Fondo de Fomento Algodonero</p>												
<p>10.2 Esquema operativo para el proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificación del proyecto 2. Implementación del proyecto 3. Cierre del proyecto <p>Coordinación del proyecto:</p> <div style="text-align: center;">  <pre> graph TD A[Director del Proyecto] --- B[Supervisor de Recaudo] B --- C[Secretario Técnico Regional 1] B --- D[Secretario Técnico Regional 2] B --- E[Secretario Técnico Regional 3] </pre> </div>												
<p>10.3 Divulgación de la información del proyecto Se realizará vía mail, redes sociales y a través de la página www.conalgodon.com.co</p>												
<p>10.4 Perfil del equipo técnico para la ejecución del proyecto</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">RELACIÓN DEL PERSONAL</th> </tr> <tr> <th>Perfil profesional</th> <th>Experiencia</th> <th>Horas por semana</th> <th>Número de semanas mensuales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional en Ingeniería Agrónoma o afines</td> <td>Mayor a 2 años en el manejo agrícola de cultivos transitorios como el algodón en el territorio nacional</td> <td>36</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	RELACIÓN DEL PERSONAL				Perfil profesional	Experiencia	Horas por semana	Número de semanas mensuales	Profesional en Ingeniería Agrónoma o afines	Mayor a 2 años en el manejo agrícola de cultivos transitorios como el algodón en el territorio nacional	36	4
RELACIÓN DEL PERSONAL												
Perfil profesional	Experiencia	Horas por semana	Número de semanas mensuales									
Profesional en Ingeniería Agrónoma o afines	Mayor a 2 años en el manejo agrícola de cultivos transitorios como el algodón en el territorio nacional	36	4									

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 Fecha Emisión: 29/02/2024

XI. ASPECTOS INSTITUCIONALES

11.1 Relación del proyecto con políticas sectoriales nacionales.

El proyecto de Capacitación y Formación para la Producción de Algodón en Colombia es fundamental para mejorar la competitividad y sostenibilidad del sector algodonero en Colombia. Mediante la capacitación y socialización de nuevos conocimientos, se fortalece el capital humano, se fomenta la innovación tecnológica, se promueven prácticas agrícolas sostenibles y se mejora la colaboración entre los actores de la cadena productiva. Esto no solo aumenta la productividad y rentabilidad del cultivo de algodón, sino que también contribuye al desarrollo económico y social de las comunidades agrícolas, alineándose con las políticas sectoriales y los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo de Colombia.

Está estrechamente ligado a Ley 219 de 1995 de acuerdo con las disposiciones que se estipulan con respecto a las funciones del Fondo de Fomento Algodonero, su objetivo y administración. Específicamente en lo que tiene que ver con proyectos de investigación y transferencia de tecnología tendientes al desarrollo sostenible de la producción algodonera en el país, así como estructurar proyectos orientados a mejorar la eficacia y eficiencia de la producción, disminuir los costos de producción. De igual manera está ligado al objetivo del fondo en cuanto a la realización de proyectos de recolección, análisis y difusión de información pertinente y útil sobre los avances de la producción y desmote de algodón fibra y semilla. Así como la Ley 1876 del 29 de diciembre de 2017 Por medio del cual se crea el sistema nacional de innovación agropecuaria, específicamente en lo estipulado en el artículo 7 "Objetivos del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria: 1. Contribuir al mejoramiento de la productividad y competitividad del país a través de la articulación y armonización con las políticas nacionales y regionales de competitividad, ciencia, tecnología e innovación para el sector agropecuario".



De igual manera, se encuentra enmarcado en el contrato suscrito entre la Confederación Colombiana del Algodón y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el año 2021.

11.2 Asociación del proyecto con los programas presupuestales sectoriales agropecuario. N/A

11.3 Relación del Subsector con políticas del Departamento. N/A

11.4 Relación con Planes de Desarrollo (Nacional, Departamental y / o Municipal).

El proyecto de Capacitación y Formación para la Producción de Algodón en Colombia tiene una relación directa y significativa con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo de Colombia. Contribuye al desarrollo de capital humano, fomenta la innovación y competitividad, promueve prácticas sostenibles, mejora la conectividad tecnológica y apoya la formalización del sector agrícola. De esta manera, el proyecto no solo beneficia a los actores directos de la cadena productiva del algodón, sino que también impulsa el desarrollo económico, social y ambiental del país, alineándose con los pilares estratégicos del PND y apoyando el crecimiento sostenible y equitativo del sector agrario en Colombia. Específicamente el proyecto está ligado al Eje del Derecho Humano a la Alimentación específicamente en lo que tiene que ver con la Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos – Extensión tecnológica agroindustrial.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	 Agricultura Código: PR-CAF-02
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		Fecha Emisión: 29/02/2024

“... Se fortalecerán los programas y actividades de transferencia tecnológica agroindustrial. El uso intensivo de datos (monitoreo y seguimiento de cosechas y de producción, resultado de la adopción de tecnologías y cumplimiento de estándares, aceptaciones y rechazos de posibles compradores, entrada a segmentos de compras públicas) y la adopción de tecnologías digitales, permitirá transitar hacia una economía agraria e industrial intensiva en conocimiento, que facilite procesos de reconversión productiva local y de trazabilidad del desempeño de las pequeñas unidades productivas.”

11.5 Relación del proyecto con la cadena productiva.

El proyecto está estrechamente relacionado con el desarrollo de la cadena productiva del algodón en Colombia. Contribuye a la mejora de la producción primaria, optimización del procesamiento, fortalecimiento de la comercialización, sostenibilidad ambiental, desarrollo del capital humano y fortalecimiento de la infraestructura y conectividad. Al impactar positivamente en cada uno de los eslabones, el proyecto promueve una cadena productiva más eficiente, competitiva y sostenible, asegurando que el sector algodonero colombiano pueda enfrentar los desafíos actuales y futuros de manera efectiva.

11.6 Participación de otras entidades (Públicas o privadas) en el proyecto. N/A

XII- ASPECTOS FINANCIEROS

12.1 Detalle del presupuesto del proyecto:

RUBROS	APORTE MADR	APORTE PROPONENTE	SOLICITUD FFA	TOTAL
Puesta en marcha del proyecto de capacitación y formación para la producción de algodón en Colombia	-	-	\$318.933.870	\$318.933.870
TOTAL	-	-	\$318.933.870	\$318.933.870

12.2 PRESUPUESTO POR FUENTES DE FINANCIACION

\$

Código	Concepto	Otra fuente	Total Otras F.	TOTAL

