

FICHA TÉCNICA PROYECTOS

I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROONENTE DEL PROYECTO

Entidad Responsable: Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y leguminosas - **FENALCE**

Dirección: Cota, Cundinamarca Km 1 Vía Cota Siberia, Vereda El Abra

Teléfono:	(091)7428755	Fax:		Nit:	860.011.105-2
-----------	--------------	------	--	------	---------------

Representante Legal:	HENRY VANEGAS ANGARITA				
----------------------	------------------------	--	--	--	--

II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Duración del Proyecto (en meses): **12 meses**

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras:

Cobertura Geográfica del Proyecto:

Nacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamental	<input type="checkbox"/>	Municipal	<input type="checkbox"/>	Veredal	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	---------------	--------------------------	-----------	--------------------------	---------	--------------------------

Área de Influencia del Proyecto:	Regiones Caribe (Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar) Valles Interandinos (Tolima, Huila, Valle del Cauca, Magdalena Medio Santandereano) Orinoquía (Meta, Casanare) Región Alto - andina (Cundinamarca, Boyacá, Nariño)
----------------------------------	--

ARTICULACION DEL PROYECTO AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022 - 2026

DERECHO HUMANO A LA ALIMENTACION	SEGURIDAD HUMANA Y JUSTICIA SOCIAL	TRANSFORMACION PRODUCTIVA Y ACCION CLIMATICA
Quiebre a la pobreza extrema Producción para la Vida	Reducir la pobreza	Hacia una economía carbono neutral Territorio y sociedad resilientes al clima. Modelos de bioeconomía basada en el conocimiento y la innovación.

III. TITULO DEL PROYECTO

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional Cerealista		
\$ 1.533.681.346		Fase 1	2024	\$ 1.490.221.422
			2025	\$ 43.459.924

CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

FICHA TÉCNICA INICIAL:

FECHA DE APROBACIÓN:

MODIFICACIÓN:

Nº

FECHA DE APROBACIÓN:

VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El propósito del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 Colombia, es sentar las bases para que el país se convierta en un líder de la protección de la vida, que propicie la superación de injusticias y exclusiones históricas, la no repetición del conflicto, el cambio de nuestra forma de relacionarnos con el ambiente, y una transformación productiva sustentada en el conocimiento y en armonía con la naturaleza.

Los artículos del Plan Nacional de Desarrollo giran en torno a los cinco ejes de transformación del Gobierno: ordenamiento del territorio alrededor del agua, seguridad humana y justicia social, derecho humano a la alimentación, transformación productiva y convergencia regional.

El programa de Gobierno propone que las transformaciones se realicen teniendo como punto de partida el territorio. Así que los elementos constitutivos de este plan son tres:

- a. El primero, el ordenamiento del territorio alrededor del agua;
- b. El segundo, la transformación de las estructuras productivas, de tal manera que las economías limpias y biodiversas reemplacen la producción intensiva en el uso del carbono; y,
- c. El tercero, la sostenibilidad tiene que estar acompañada de la equidad y la inclusión.

Colombia tiene altos niveles de inseguridad alimentaria y una dependencia significativa de importación de insumos agropecuarios. Es imperativo promover la producción local de alimentos e insumos, y fomentar los circuitos cortos de producción y distribución de alimentos para que toda su población tenga una alimentación suficiente, adecuada, sana e inocua que conlleven progresivamente a la soberanía alimentaria.

Los niveles de productividad agropecuaria son bajos en Colombia y no permiten tener una disponibilidad de alimentos adecuada. Es necesario invertir en procesos de planificación agropecuaria, provisión a factores productivos y asegurar que la ciencia y la tecnología ayuden a los productores a mejorar su productividad, teniendo en cuenta las particularidades territoriales.

Así mismo, el Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 afirma que Colombia tiene altos niveles de inseguridad alimentaria y una dependencia significativa de importación de insumos agropecuarios. Es imperativo promover la producción local de alimentos e insumos, y fomentar los circuitos cortos de producción y distribución de alimentos para que toda su población tenga una alimentación suficiente, adecuada, sana e inocua que conlleven progresivamente a la soberanía alimentaria. Igualmente, Los niveles de productividad agropecuaria son bajos en Colombia y no permiten tener una disponibilidad de alimentos adecuada. Por lo tanto, es necesario invertir en procesos de planificación agropecuaria, provisión a factores productivos y asegurar que la ciencia y la tecnología ayuden a los productores a mejorar su productividad, teniendo en cuenta las particularidades territoriales.

La limitada dinámica entre nación y territorio afecta la implementación de políticas para avanzar en la garantía progresiva del derecho humano a la alimentación. Es indispensable mejorar la gobernanza y coordinar mecanismos para el diseño, la ejecución y el seguimiento de dichas políticas.

De otra parte y dada su naturaleza, este proyecto se fundamentará en los conceptos de BIOECONOMIA, que consiste en la producción sustentable de bienes y servicios a través del uso o transformación de recursos biológicos. Este nuevo paradigma se sustenta en la producción, utilización y conservación de recursos biológicos, para proporcionar información, productos, procesos y servicios a todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible.

La bioeconomía en Colombia se define como una “economía que gestiona de manera eficiente y sostenible la biodiversidad y la biomasa para generar nuevos productos, procesos y servicios de valor agregado basados en el conocimiento y la innovación” (Consejo Nacional de Política Económica y Social 2018, p. 26). Mediante la reutilización, la reparación y el reciclaje se reducen la cantidad total de residuos y su impacto; también, se ahorra energía, minimizando la contaminación del suelo, el aire y el agua, contribuyendo así a evitar daños en el medio ambiente, el clima y la biodiversidad.

La Bioeconomía contempla que, el desarrollo de bienes se materializa a través de biotecnologías, mientras que la generación de servicios se basa en el aprovechamiento de los procesos de los ecosistemas, sobre los cuales podemos obtener diferentes beneficios, los cuales se clasifican según la Evaluación de Ecosistemas del Milenio de la siguiente forma:

- Servicios de suministro, como alimentos, agua, materias primas, recursos genéticos.
- Servicios de regulación hídrica, climática, control biológico de plagas, captura de carbono, purificación de cuerpos de agua.
- Servicios de apoyo como formación de suelos y ciclaje de nutrientes.
- Servicios culturales, referidos a aspectos simbólicos y estéticos sobre los que las comunidades pueden generar dinámicas culturales, educativas e incluso turísticas.

Un estudio desarrollado por la Corporación Biointropic en 2018, que hace parte de las bases de la política de crecimiento verde de Colombia, plantea 7 factores críticos para impulsar la bioeconomía en el país: investigación y desarrollo tecnológico, marco regulatorio, dinámica del mercado, talento humano, financiación e inversión, servicios ambientales o ecosistémicos e infraestructura.

De todos estos factores, se identifica que el desarrollo de infraestructura y el financiamiento para proyectos de mayor riesgo e impacto, son los desafíos más relevantes en un horizonte de largo plazo; mientras que en el mediano plazo se podría fortalecer el talento humano, dinamizar el mercado nacional (público y privado) y alistar tecnologías con potencial internacional.

El maíz es el cereal más representativo en el área agrícola nacional, se cultiva en la Costa Atlántica, destacándose los departamentos de Córdoba, Tolima, Meta, Huila, Bolívar y Cesar, entre otros. El maíz tiene un gran mercado nacional insatisfecho y una alta dependencia del mercado internacional que genera una coyuntura de desabastecimiento en términos de soberanía y seguridad alimentaria. El sector agrícola de la región Caribe húmedo, cuenta con una de las regiones potencialmente más ricas “los valles del río Sinú y San Jorge”. Entre las líneas productivas de mayor importancia predominan el Algodón, plátano y maíz, con el 89% de las áreas cultivadas, con la característica de hacerse en zonas bajas, onduladas y con adecuado manejo de suelos. No obstante, este sector ha tenido una disminución progresiva en sus áreas de cultivos, debido a los fenómenos climáticos (Fenómeno de la niña y fenómeno del niño) ocurridos en todo el país.

En temas agropecuarios el Plan de Desarrollo, el Gobierno plantea indicadores de primer nivel, dentro de los que prioriza la Producción en cadenas agrícolas para el Derecho Humano a la Alimentación. El Derecho Humano a la Alimentación (DHA) tiene tres pilares soportados en una gobernanza interinstitucional: disponibilidad y accesibilidad a alimentos, así como su adecuación a las necesidades nutricionales de la población según su curso de vida y las prácticas alimentarias territoriales. La disponibilidad se refiere a una oferta suficiente y sostenible de alimentos, el acceso se refiere a capacidad de pago para adquirir alimentos (aspecto que se profundiza en la Transformación de Seguridad Humana y los temas relacionados con ingresos) y a la disponibilidad física de los alimentos.

Desde el punto de vista de la ejecución del proyecto, se propone la implementación de Nodos de Innovación o "HUB" como herramienta fundamental para mejorar la productividad sostenible en el sector rural:

Durante años miles de agricultores colombianos han utilizado prácticas de cultivo de baja productividad. Muchos buscan mejores formas de trabajar el campo del que depende su subsistencia. Ellos tienen el potencial de contribuir al suministro nacional de alimentos y de ayudar a reducir importaciones. Asimismo, podrán enfrentar los graves problemas ambientales que afectan a sus cultivos (erosión del suelo, escasez de agua y uso inadecuado de fertilizantes) con el apoyo de investigadores y con un mejor acceso a tecnologías. Dichas mejoras se hacen más necesarias porque el cambio climático podría reducir la producción agrícola de Colombia en más de 30% si los agricultores no cambian radicalmente sus prácticas.

En la actualidad, el uso de la información es útil y accionable a nivel de cada finca y lote puede categorizarse en tres tipos: a) información descriptiva que integre y estructure datos históricos por región, por sistema de producción o cultivo para brindar al productor, por ejemplo, potenciales de rendimiento en su región, cultivos adaptados y opciones de rotación, eventos de capacitación, entre otros; b) información de diagnóstico correlacionando variables para establecer incidencia de factores en el rendimiento y en la rentabilidad (esto incluye identificación de prácticas agronómicas con mayor impacto en el rendimiento, o análisis de costos por parcela para determinar oportunidades de optimización en la relación costo-beneficio de cada ciclo); y c) información predictiva y prescriptiva para ofrecer alternativas óptimas de manejo en cuanto a incrementar rendimientos y a utilizar más eficientemente los recursos (por ejemplo, combinar predicción de clima con histórico de rendimiento para determinar fechas óptimas de siembra o fechas ideales de riego para evitar impacto de sequía en el cultivo).

Para esto, un sistema de recolección de datos en campo, capaz de operar en condiciones de baja conectividad y alfabetización digital, además de combinar información de diferentes fuentes es fundamental. El CIMMYT cuenta con una estrategia de gestión de datos basada en el diseño, la implementación y la operación de la plataforma "e-Agrology" que integra información de productores y otros actores clave, que incluye procesos de captura, limpieza, análisis, consulta y generación de reportes por parcela y por actividad de cada extensionista. Además, cuenta con herramientas digitales gratuitas de visualización de datos que monitorean el progreso de cada uno de los proyectos en operación, evalúan y apoyan los procesos de toma de decisiones para sistemas sustentables de cereales y generan recomendaciones sólidas tanto para productores como para extensionistas y donantes.

La infraestructura física del HUB consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión e impacto). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada, prensa y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común, innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

La productividad sostenible de los cereales es el producto final de numerosos factores que afectan el crecimiento y desarrollo del cultivo. Los cereales, especialmente el maíz son sin duda, los cultivo que muestran la mayor respuesta a la tecnología y la gestión. Los productores toman decisiones críticas cada año con respecto a los insumos necesarios para maximizar su explotación, basada en la ganancia potencial de rendimiento por un factor de entrada determinado.

La agricultura moderna debe considerar los últimos avances tecnológicos e integrarlos a sus procesos productivos. En este sentido, existen desarrollos probados que contribuyen a mejorar la gestión del productor para lograr sistemas productivos dinámicos y sostenibles. El CIMMYT cuenta con una estrategia de gestión de datos basada en el diseño, la implementación y la operación de la plataforma "**e-Agrology**" que integra información de productores y otros actores clave, que incluye procesos de captura, limpieza, análisis, consulta y generación de reportes por parcela y por actividad de cada extensionista. Además, cuenta con herramientas digitales gratuitas de visualización de datos que monitorean el progreso de cada uno de los proyectos en operación, evalúan y apoyan los procesos de toma de decisiones para sistemas sustentables de cereales y generan recomendaciones sólidas tanto para productores como para extensionistas y donantes.

Considerando la estructura de e.Agrology, se integran las actividades de las investigaciones realizadas, la identificación y clasificado los factores claves que definen el rendimiento (el clima, la nutrición balanceada, la semilla, la rotación, la población de plantas, la labranza y reguladores de crecimiento), su impacto y las interacciones entre ellos. Se busca que los agricultores usen y/o adopten nuevas propuestas tecnologías en sus sistemas de producción, a partir de las experiencia locales y las de otras Instituciones de investigación y desarrollo tecnológico que operan en las zonas de producción de cereales del país, pero validadas y de comprobada eficiencia regional pues como se ha venido comentando, cada región productora tiene condiciones y características propias que condicionan la respuesta a los factores críticos descritos y ahí radica la importancia de priorizarlos de acuerdo al mayor control que ejerzan sobre los demás factores y a su impacto sobre el rendimiento.

El proyecto se ejecutará en dos regiones más productoras de cereales del país y el desarrollo de la propuesta se complementará con un plan de capacitación y transferencia de tecnología que incluye talleres y demostraciones en campo.

VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA

Entre 3500 y 4000 productores de cereales (maíz, trigo, cebada, sorgo) de los departamentos productores del país, quienes contarán con información digitalizada y accesible para informar mejor sus procesos de toma de decisión (ej. datos disponibles para construir históricos de rendimiento por sistema de producción y región, balance de rentabilidad por finca, balance de sustentabilidad, entre otros).

IX. OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un modelo de extensión agrícola en FENALCE - FNC, que contribuya al mejoramiento de la gestión para la ejecución de actividades de investigación y ajuste tecnológico mediante la integración entre la validación de factores claves para la producción y la incorporación de las redes de innovación para el mejoramiento de capacidades de los productores y técnicos.

La producción, utilización y conservación de los recursos biológicos, incluyendo los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación proporciona información, productos, procesos y servicios en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible.

X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de actividades de validación de factores claves para la producción, integración a través de redes de innovación y mejoramiento de capacidades de los productores y técnicos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de maíz, cebada y trigo.

Brindar soporte técnico y mantener la infraestructura tecnológica de la interfaz del módulo de captura del sistema e-Agrology para FENALCE

Promover la adopción de innovaciones tecnológicas de nutrición orgánico-mineral de cereales, que le permita a los productores una actividad productiva, sustentable y rentable, en las diferentes regiones productoras de Colombia.

Evaluar el impacto de una "Labranza Apropriada" en la productividad del maíz en las principales regiones productoras de Colombia.

Evaluar la viabilidad técnica y económica del sistema maíz tecnificado - arroz en las zonas productivas de los departamentos del Meta y Tolima.

Realizar monitoreo para identificar el efecto de las variables varietales, climáticas y de los elementos Nitrógeno y Fosforo sobre el comportamiento epidemiológico del achaparramiento del maíz y su vector en las zonas productoras del Valle del Cauca.

Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.

XI. METODOLOGÍA

La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.

En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:

Plataformas experimental o de investigación:

Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.

Módulos demostrativos

Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma experimental, sirviendo como medio de difusión o vitrina tecnológica al comparar las tecnologías convencionales con las propuestas sustentables. En estos módulos se transfieren las tecnologías a los productores y técnicos creando una constante interacción entre el productor y técnico extensionista. Se prueban, se integran y se adaptan las tecnologías desarrolladas en las plataformas. Se comparan los procesos y resultados de la agricultura convencional con la agricultura sustentable con base en Agricultura de Conservación. Los productores y técnicos se vinculan con proveedores de insumos como semillas y fertilizantes, crédito, talleres de maquinaria, funcionarios públicos, entre otros.

Áreas de impacto

Son parcelas de agricultores que han adoptado las innovaciones, tecnologías y el conocimiento por cuenta propia.

Áreas de extensión

Es la superficie donde los agricultores ponen en práctica los principios de la agricultura sustentable de módulos o plataformas y adoptan la nueva tecnología. El agricultor por cuenta propia pone en práctica las tecnologías propuestas.

Metodología objetivos específicos 1 y 2. Con la asesoría de CIMMYT, se adapta y valida la plataforma e-Agrology para la implementación del modelo de Extensión para cereales en Colombia (HUBS).

XII. ACTIVIDADES

Validar e implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable

Definir junto con los técnicos regionales la priorización de los factores claves de rendimiento y criterios de adopción de tecnologías en campo para cada región (Definición del FENALCECHECK).

Establecer 78 Parcelas Demostrativas y Ensayos de Campo de validación y ajuste tecnológico para las actividades de investigación y extensión en cereales.

Realizar 116 demostraciones de método en parcelas de extensión y ensayos de campo, como estrategia de capacitación y adopción tecnológica.

Realizar 24 Días de Campo en los centros demostrativos establecidos en cada región productora de cereales.

Realizar 31 Talleres sobre manejo de la nutrición balanceada y monitoreo de enfermedades en cereales.

Realizar 3 Reuniones Técnicas de planificación y seguimiento de proyectos y actividades en cereales.

Realizar 37 Visitas de seguimiento y control a proyectos en regiones productoras cereales.

Realizar 1500 Visitas a predios de agricultores involucrados en el proceso de extensión en regiones productoras cereales.

Capacitar a 3500 productores y técnicos mediante actividades de capacitación dirigida

XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros Cualitativos y Cuantitativos)

De Extensión

Un Sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado como modelo de extensión para la gestión de una agricultura sustentable bajo las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales

Desarrollo y mantenimiento de la infraestructura tecnológica de la interfaz del módulo de captura del sistema e-Agrology para FENALCE

Un Documento: FENALCHECK validado y ajustado por región productora, con base en los modulos de investigación y extensión.

Al menos 3500 hectáreas atendidas directamente con el modelo de extensión

Entre 600 a 620 productores capacitados en manejo de factores claves para altas productividades

De Manejo de Nutrición Orgánico Mineral

Un Documento: Recomendación por región sobre nutrición orgánico-mineral incluida ajustada para la adopción por parte

Al menos 580 agricultores con parcelas de innovación en nutrición orgánico-mineral.

Capacitar alrededor de 1.160 productores

De Manejo de el Achaparramiento del Maíz y su vector

Tres (3) Mapas de distribución de la enfermedad durante los ciclos 2023 B – 2024 A – 2024 B.

Identificación de al menos tres (3) genotipos de maíz con mayor y menor incidencia de la enfermedad.

Documento: Monitoreo de la incidencia del achaparramiento del maíz y su insecto vector Dalbulus maydis.

De Manejo de Labranza Apropriada

Documento sobre "Viabilidad Técnica de la Labranza Apropriada vs Labranza Convencional en fincas de agricultores y recomendaciones de manejo, según el diagnóstico del suelo".

15 Agricultores de maíz cuentan con análisis físico y nivel de compactación de sus predios.

300 Agricultores conocen las recomendaciones de manejo de suelos y beneficios de la Labranza vertical.

De Manejo de Rotación Maíz - Arroz

Documento sobre Viabilidad Técnica y Económica del sistema productivo maíz en rotación con arroz y recomendaciones tecnológicas generadas en cada región.

60 productores del sistema productivo maíz - arroz capacitados (30 agricultores por evento)

A todos los componentes

Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales

Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento en 10%

Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB (Diploma según el nivel de adopción)

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSIÓN EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

MARCO LÓGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: Diseñar e implementar un modelo de extensión agrícola en FENALCE - FNC, que contribuya al mejoramiento de la gestión para la ejecución de actividades de investigación y ajuste tecnológico mediante la integración entre la validación de factores claves para la producción y la incorporación de las redes de innovación para el mejoramiento de capacidades de los productores y técnicos. La producción, utilización y conservación de los recursos biológicos, incluyendo los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación proporciona información, productos, procesos y servicios en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible.	3500 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 productores	Informe Final y Recomendaciones	Orden Público Normal
Objetivos específicos Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de actividades de validación de factores claves para la producción, integración a través de redes de innovación y mejoramiento de capacidades de los productores y técnicos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de maíz, cebada y trigo. Brindar soporte técnico y mantener la infraestructura tecnológica de la interfaz del módulo de captura del sistema e-Agrology para FENALCE Promover la adopción de innovaciones tecnológicas de nutrición orgánico-mineral de cereales, que le permita a los productores una actividad productiva, sustentable y rentable, en las diferentes regiones productoras de Colombia. Evaluar el impacto de una "Labranza Apropriada" en la productividad del maíz en las principales regiones productoras de Colombia. Evaluar la viabilidad técnica y económica del sistema maíz tecnificado - arroz en las zonas productivas de los departamentos del Meta y Tolima. Realizar monitoreo para identificar el efecto de las variables varietales, climáticas y de los elementos Nitrógeno y Fosforo sobre el comportamiento epidemiológico del achaparramiento del maíz y su vector en las zonas productoras del Valle del Cauca. Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.	3500 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 productores	Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
Resultados Un Sistema de Extensión e-Agrology validado y ajustado como modelo de extensión para la gestión de una agricultura sustentable bajo las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales De Manejo de Labranza Apropriada Documento sobre "Viabilidad Técnica de la Labranza Apropriada vs Labranza Convencional en fincas de agricultores y recomendaciones de manejo, según el diagnóstico del suelo". #REF! #REF! #REF! A todos los componentes Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales #REF! #REF! Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento en 10%	INDICADORES DE RESULTADOS e-Agrology implementado y funcionando Nº de Regiones Programadas / Nº Regiones con Recomendación Orgánico-Mineral Informe de Productividad y Rentabilidad del Sistema de Labranza Informe de Productividad y Rentabilidad del Sistema Productivo Indicadores de operación de servidor y sistema de captura Modelo en aplicación móvil validado Lista de Chequeo validado Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$ Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$ Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados = NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{TP}{TR}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Actividades Validar e implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable Definir junto con los técnicos regionales la priorización de los factores claves de rendimiento y criterios de adopción de tecnologías en campo para cada región (Definición del FENALCECHECK). Establecer 78 Parcelas Demostrativas y Ensayos de Campo de validación y ajuste tecnológico para las actividades de investigación y extensión en cereales.	INDICADORES DE GESTIÓN Sistema de Extensión validado y funcionando Matriz de productores según el nivel de adopción Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EFE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR $EFE = EE \times \frac{CP}{CR}$		

Realizar 116 demostraciones de método en parcelas de extensión y ensayos de campo, como estrategia de capacitación y adopción tecnologica.	<p>Aplicación del presupuesto asignado Eficiencia Capacitaciones = EICA Capacitaciones = CA Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $EICA = CA \times \frac{CP}{CR}$		
Realizar 24 Dias de Campo en los centros demostrativos establecidos en cada región productora de cereales.	<p>Aplicación del presupuesto asignado Eficiencia Capacitaciones = EICA Capacitaciones = CA Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $EICA = CA \times \frac{CP}{CR}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Realizar 31 Talleres sobre manejo de la nutrición balanceada y monitoreo de enfermedades en cereales.	<p>Aplicación del presupuesto asignado Eficiencia Capacitaciones = EICA Capacitaciones = CA Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $EICA = CA \times \frac{CP}{CR}$		
Realizar 3 Reuniones Técnica de planificación y seguimiento de proyectos y actividades en cereales.	Nº de Reuniones Regionales Programadas / Nº de Nº de Reuniones Regionales Ejecutadas.		
Realizar 37 Visitas de seguimiento y control a proyectos en regiones productoras cereales.	Nº Visitas de Seguimiento Programadas / Nº Visitas de Seguimiento Realizadas.		
Realizar 1500 Visitas a predios de agricultores involucrados en el proceso de extensión en regiones productoras cereales.	Nº Visitas a Campo Programadas / Nº Visitas a Campo Realizadas.		
Capacitar a 3500 productores y técnicos mediante actividades de capacitación dirigida	<p>Aplicación del presupuesto asignado Eficiencia Capacitaciones = EICA Capacitaciones = CA Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $EICA = CA \times \frac{CP}{CR}$		
Metodología La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos. En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo: Plataformas experimental o de investigación: Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.			
Módulos demostrativos Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma			

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL CEREALISTA
Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Año 2024	Año 2025
Actividades					
Actividades de Extensión en Cereales	1		\$ 668.084.200	\$ 654.143.504	\$ 13.940.696
Actividades de Nutrición Orgánico Mineral en CerealesExtensión en Cereales	1		\$ 433.651.386	\$ 413.553.678	\$ 20.097.708
Actividades de Labranza Apropriada en Cereales	1		\$ 112.152.000	\$ 112.152.000	\$ 0
Actividades de Sistema de Rotación Maíz - Arroz	1		\$ 194.592.000	\$ 185.170.480	\$ 9.421.520
Actividades de Monitoreo Achaparramiento y su Vector Dalbullus	1		\$ 105.201.760	\$ 105.201.760	\$ 0
Soporte Técnico Plataforma e-Agrology	1		\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0
Total	6		1.533.681.346	1.490.221.422	43.459.924

COSTO DEL ENSAYO	\$ 6.336.680	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
COMPONENTE 1. EXTENSION EN CEREALES				
1. Insumos agrícolas (10 hectareas)	3.585.830			
Semilla		\$ 40.000	20	\$ 800.000
Plaguicidas		\$ 600.000	1	\$ 600.000
Fertilizantes		\$ 2.185.830	1	\$ 2.185.830
2.Utensilios y herramientos	100.000	\$ 100.000	1	\$ 100.000
3.Fotocopias y papelería	80.850	\$ 80.850	1	\$ 80.850
4.Análisis de laboratorio	445.000			
Análisis de suelos		\$ 195.000	1	\$ 195.000
Análisis microbiológico		\$ 250.000	1	\$ 250.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas	1.000.000	\$ 1.000.000	1	\$ 1.000.000
6. Arriendo lote	0	\$ 0	1	\$ 0
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	95.000	\$ 95.000	1	\$ 95.000
8. Seguimiento a experimentos	1.030.000			
Gastos de viaje		\$ 120.000	4	\$ 480.000
Gasolina y peajes		\$ 110.000	5	\$ 550.000
TRANSFERENCIA				
1.Demostraciones de Método	640.000			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 140.000	1	\$ 140.000
Atencion productores		\$ 20.000	25	\$ 500.000
2.Dia de Campo	2.560.000			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 100.000	1	\$ 100.000
Atencion productores		\$ 39.000	40	\$ 1.560.000
Transporte		\$ 20.000	45	\$ 900.000
Sobrecostos HUB Orinoquia		\$ 30.000.000	4	\$ 120.000.000

COSTOS DEL ENSAYO		Costo Unitario (kg, L, Tn)	Unidades usadas (kg, L, Tn)	TOTAL
COMPONENTE 2: NUTRICIÓN CEREALES				
I. PARCELA NUTRICIÓN ORGÁNICO-MINERAL	\$ 8.738.134			
1. Insumos agrícolas	4.521.267			
Semilla		\$ 50.000	20,0	\$ 1.000.000
Biolnsumos y MIPE		\$ 656.267	1,0	\$ 656.267
Fertilizantes		\$ 1.500.000	1,0	\$ 1.500.000
Biofertilizantes sólidos y materia orgánica		\$ 845.000	1,0	\$ 845.000
Biocontroladores, solubilizadores y fijadores N al Nodo de Extensión		\$ 13.000	40,0	\$ 520.000
2.Utensilios y herramientas (Kit de pH para suelos)	700.000	\$ 700.000	1,0	\$ 700.000
3.Fotocopias y papelería	100.000	\$ 100.000	1,0	\$ 100.000
4.Análisis de laboratorio y de suelos	836.867			
Análisis de suelos Químico		\$ 180.000	1,0	\$ 180.000
Análisis de suelos Microbiológico		\$ 300.000	1,0	\$ 300.000
Rastas		\$ 17.843	20,0	\$ 356.867
5. Alquiler maquinaria, equipos, Servicios agrícolas	1.200.000	\$ 1.200.000	1,0	\$ 1.200.000
6.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	100.000	\$ 100.000	1,0	\$ 100.000
7.Seguimiento a experimentos	1.280.000			
Gastos de viaje		\$ 200.000	4	\$ 800.000
Gasolina y peajes		\$ 120.000	4	\$ 480.000
2. TRANSFERENCIA EN NUTRICIÓN CEREALES				
II. TRANFERENCIA DE ETCNOLOGIA A AGRICULTORES	\$ 600.000			
1. Demostraciones de Método	600.000			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 150.000	1	\$ 150.000
Atencion productores		\$ 15.000	30	\$ 450.000
2.Taller Socialización Resultados Nutrición	456.000			
Gastos de viaje		\$ 81.000	1	\$ 81.000
Atencion productores		\$ 12.500	30	\$ 375.000
3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN REGIONAL				
III. REUNIONES DE EVALUACIÓN REGIONALES	\$ 28.481.500	\$ 9.493.833		
Logística, refrigerios y alimentación	10.706.500			
Estación de Café (35 asistentes x 3 días)		\$ 11.500	105	\$ 1.207.500
Coffe Break (35 asistentes x 3 días)		\$ 13.800	105	\$ 1.449.000

Menú Alimentación (35 asistentes x 4 días)		\$ 57.500	140	\$ 8.050.000
Gastos de desplazamientos	17.775.000			
Tiquete aéreos y transportes		\$ 785.000	15	\$ 11.775.000
Hospedaje (30 Participantes x 4 días Acomodación Doble)		\$ 100.000	60	\$ 6.000.000
IV. PROMOCIÓN REGIONAL DEL FNC CON AGRICULTORE	\$ 3.056.000			
1. Visitas a agricultores de la región	2.000.000			
Gastos de desplazamientos salidas a campo		\$ 40.000	50	\$ 2.000.000
2. Movilización Altiplanura	1.056.000	\$ 1.056.000	1	\$ 1.056.000
V. SEGUIMIENTO NACIONAL	\$ 1.757.600			
1. Visitas de seguimiento a nodos de extensión	1.757.600			
Gastos de desplazamientos		\$ 1.757.600	1	\$ 1.757.600
VI. SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	\$ 14.000.000			
Sistematización de la información		\$ 14.000.000	1	\$ 14.000.000
VII. ANÁLISIS DE DATOS	\$ 30.492.000			
Analista de Datos Estadísticos		\$ 2.541.000	12	\$ 30.492.000

COMPONENTE 3: LABRANZA APROPIADA

COSTO DEL ENSAYO	\$ 4.968.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
Parcela Demostrativa				
1. Servicios Agrícolas	3.460.000			
Cincelada		1.700.000	2	\$ 3.400.000
M.O Calicata		60.000	1	\$ 60.000
2. Fotocopias y papelería	60.000	60.000	1	\$ 60.000
3. Comunicaciones (teléfono y correos)	68.000	68.000	1	\$ 68.000
4. Seguimiento a parcelas	1.380.000			
Gastos de viaje		120.000	6	\$ 720.000
Gasolina y peajes		110.000	6	\$ 660.000
Toma de Datos en Campo Medición Compactación	1.250.000			
Gastos de desplazamientos		600.000	1	\$ 600.000
Tiquetes y transportes		650.000	1	\$ 650.000
Penetrometro	950.000			
Penetrometro (Incluye tabla de dureza de suelos).		950.000	1	\$ 950.000
TRANSFERENCIA				
1. Demostraciones de Métodos				
	736.000			
Divulgación, promoción y publicidad		0	1	\$ 0
Refrigerios		18.000	25	\$ 450.000
Alquiler equipos		120.000	1	\$ 120.000
Materiales		166.000	1	\$ 166.000
2. Días de Campo	2.416.000			
Conferencistas Especializado Manejo de Suelos		1.200.000	1	\$ 1.200.000
Divulgación, promoción y publicidad		160.000	1	\$ 20.000
Refrigerios		20.000	25	\$ 500.000
Alquiler carpas y sillas		24.000	25	\$ 600.000
Alquiler equipos		96.000	1	\$ 96.000

COMPONENTE 4: ROTACION MAÍZ - ARROZ

COSTO DEL ENSAYO	\$ 47.107.600	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Parcela Demostrativa maíz	43.680.000			
Semilla de maíz híbrido		1.733.760	10	\$ 17.337.600
Plaguicidas		576.240	10	\$ 5.762.400
Fertilizantes		2.058.000	10	\$ 20.580.000
2. Utensilios y herramientas	100.800	100.800	1	\$ 100.800
3. Fotocopias y papelería	76.000	76.000	1	\$ 76.000
4. Alquiler de Maquinaria, Equipos	378.000	378.000	1	\$ 378.000

5. Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	100.800	100.800	1	\$ 100.800
6. Seguimiento a parcelas (7 visitas)	2.772.000			
<i>Gastos de viaje</i>		210.000	6	\$ 1.260.000
<i>Gasolina y peajes</i>		252.000	6	\$ 1.512.000
TRANSFERENCIA				
1. Capacitación a Agricultores	950.400			
<i>Divulgación, promoción y publicidad</i>		126.400	1	\$ 126.400
<i>Refrigerios</i>		17.600	30	\$ 528.000
<i>Alquiler equipos</i>		0	0	\$ 0
<i>Transporte</i>		296.000	1	\$ 296.000
1. Seguimiento y control nacional (una visita)	1.180.000			
<i>Gastos de viaje</i>		420.000	1	\$ 420.000
<i>Transporte aereo/terrestre</i>		760.000	1	\$ 760.000

COMPONENTE 5: MONITOREO ACHAPARRAMIENTO DEL MAÍZ

<i>Transporte Terrestre</i>			
<i>Divulgacion y publicaciones</i>			

COMPONENTE 6: SOPORTE e-AGROLOGY

Soporte técnico y mantenimiento al Sistema de Recolección de Datos a Nivel de Predios mediante el Uso de la Plataforma e-Agrology

Costos Implementación e-Agrology	Presupuesto (COL\$)		
	Actividades	Unitario	Total
Apoyar y desarrollar proceso de mantenimiento de la infraestructura tecnológica de la interfaz del módulo de captura del sistema e-Agrology para FENALCE	1	\$ 13.600.000	\$ 13.600.000
Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000
Validar modificaciones e interfaz con usuarios principales	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
Capacitar usuarios principales en el uso del módulo de captura del sistema e-Agrology	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000
TOTAL			\$ 20.000.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitaria	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratacion	Lugar de ubicación
Antioquia	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Bolívar	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Aramando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	HUB			2	Ejecutado												0	Aramando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto	
Cesar Norte	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Carlos Alvarez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Vallejuelo
Cesar Norte	HUB			2	Ejecutado												0	Carlos Alvarez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Vallejuelo	
Cesar Sur	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Alfredo Munoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aquatica
Cesar Sur	HUB			2	Ejecutado												0	Alfredo Munoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aquatica	
Córdoba	HUB	3	6.336.680	1	Planeado			2						1				3	Lesly de León Nane	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerele
Córdoba	HUB			2	Ejecutado												0	Lesly de León Nane	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerele	
Huila	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	HUB			2	Ejecutado												0	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva	
Mesa Pedemonte	HUB	3	6.336.680	1	Planeado			1						2				3	Jhon Elier Cristand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mesa Pedemonte	HUB			2	Ejecutado												0	Jhon Elier Cristand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada	
Santander Magdal-Medio	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Alfredo Munoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander Magdal-Medio	HUB			2	Ejecutado												0	Alfredo Munoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga	
Sucre	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinalejo
Sucre	HUB			2	Ejecutado												0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinalejo	
Tolima	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	HUB			2	Ejecutado												0	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal	
Valle del Cauca	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Jose Ignacio Rodriguez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Rotanillo
Valle del Cauca	HUB			2	Ejecutado												0	Jose Ignacio Rodriguez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Rotanillo	
Boyacá	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	William Saria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyacá	HUB			2	Ejecutado												0	William Saria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja	
Cundinamarca	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Henrey Givanny La	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	HUB			2	Ejecutado												0	Henrey Givanny La	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Nariño	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1						1				2	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	HUB			2	Ejecutado												0	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	
Norte de Santander	HUB	1	6.336.680	1	Planeado			1										1	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente
Norte de Santander	HUB			2	Ejecutado												0	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	
Mata Atlántica	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1										2	Luis Mejarep	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto López
Mata Atlántica	HUB	-		2	Ejecutado												0	Luis Mejarep	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto López	
Casanare	HUB	2	6.336.680	1	Planeado			1										2	Daniel Baron	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yopal
Casanare	HUB			2	Ejecutado												0	Daniel Baron	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yopal	

Total Mensual Planeado 0 0 18 18 7 2 9 8 23 4 6 0 95

Total Mensual Ejecutado 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

TRIMESTRE I 18

TRIMESTRE I 0

TRIMESTRE II 27

TRIMESTRE II 0

TRIMESTRE III 40

TRIMESTRE III 0

TRIMESTRE IV 10

TRIMESTRE IV 0

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL CEREALESTA
Programa Transferencia de Tecnología
EXTENSIÓN EN CEREALES COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024	Total 2025	
Antioquia	HUB	#REF!	0.336.685	1	Planeado				0	1901.004	900.502	900.502	2.802.008	633.668	633.668	1.267.336	2.534.672	0	0	0	0	4.394.886		
Antioquia	HUB			2	Esperado				0		0		0		0		0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planeado				0	640.000			640.000	640.000			640.000				0	0	1.280.000	
Antioquia	Demostraciones de método			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Antioquia	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Urabá Antioquia	HUB	#REF!	0.336.685	1	Planeado				0	1901.004	900.502	900.502	2.802.008	633.668	633.668	1.267.336	2.534.672	0	0	0	0	4.394.886		
Urabá Antioquia	HUB			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Urabá Antioquia	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planeado				0	640.000			640.000	640.000			640.000				0	0	1.280.000	
Urabá Antioquia	Demostraciones de método			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Urabá Antioquia	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Urabá Antioquia	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Bolívar	HUB	#REF!	0.336.685	1	Planeado				0	1901.004	900.502	900.502	2.802.008	633.668	633.668	1.267.336	2.534.672	0	0	0	0	4.394.886		
Bolívar	HUB			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Bolívar	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planeado				640.000	640.000			640.000	640.000			640.000				0	0	1.280.000	
Bolívar	Demostraciones de método			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Bolívar	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Bolívar	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Norte	HUB	#REF!	0.336.685	1	Planeado				0	1901.004	900.502	900.502	2.802.008	633.668	633.668	1.267.336	2.534.672	0	0	0	0	4.394.886		
Cesar Norte	HUB			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Norte	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planeado				0	640.000			640.000	640.000			640.000				0	0	1.280.000	
Cesar Norte	Demostraciones de método			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Norte	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Norte	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	HUB	#REF!	0.336.685	1	Planeado				0	1901.004	900.502	900.502	2.802.008	633.668	633.668	1.267.336	2.534.672	0	0	0	0	4.394.886		
Cesar Sur	HUB			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planeado				0	640.000			640.000	640.000			640.000				0	0	1.280.000	
Cesar Sur	Demostraciones de método			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.800.000		2.800.000		0	0	0	0	2.560.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Esperado				0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planeado				0		0		0		2.8									

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREA
LISTA

Programa Transferencia de Tecnología

Nro																				
Mata (Puerto Lopez)	Taller socialización de resultados Nutrición																			
Mata (Puerto Lopez)	Parada Nutrición	1	8.738.134	1	Planeado															
Mata (Puerto Lopez)	Parada Nutrición			2	Planeado															
Mata (Puerto Lopez)	Democratizaciones de método	2	600.000	1	Planeado															
Mata (Puerto Lopez)	Democratizaciones de método			2	Planeado															
Mata (Puerto Lopez)	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Planeado													1	1	
Mata (Puerto Lopez)	Seguimiento Nacional			2	Planeado															
Mata (Puerto Lopez)	Salida a campo Agricultores Región	25	40.000	1	Planeado	10	10	5												
Mata (Puerto Lopez)	Taller socialización de resultados Nutrición	1	496.000	1	Planeado				1											
Mata (Puerto Lopez)	Parada Nutrición			2	Planeado															
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Parada Nutrición	1	8.738.134	1	Planeado															
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Democratizaciones de método	2	600.000	1	Planeado													1	1	
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Democratizaciones de método			2	Planeado															
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Planeado													1	1	
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Seguimiento Nacional			2	Planeado															
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Salida a campo Agricultores Región	25	40.000	1	Planeado	10	10	5												
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Taller socialización de resultados Nutrición	1	496.000	1	Planeado				1											
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Parada Nutrición			2	Planeado															
Mata (Allianz) - Puerto Lopez	Democratizaciones de método	2	8.738.134	1	Planeado				1											
Casares	Parada Nutrición			2	Planeado															
Casares	Democratizaciones de método	4	600.000	1	Planeado			1		1		1						1	4	
Casares	Democratizaciones de método			2	Planeado															
Casares	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Planeado													1	1	
Casares	Seguimiento Nacional			2	Planeado															
Casares	Salida a campo Agricultores Región	50	40.000	1	Planeado	10	20	20												
Casares	Salida a campo Agricultores Región			2	Planeado															
Casares	Taller socialización de resultados Nutrición	2	496.000	1	Planeado			1		1		1						1	1	
Casares	Taller socialización de resultados Nutrición			2	Planeado															
Total Mensual Planeado				180	294	285	13	6	11	19	16	15	8	12	2		861			
Total Mensual Ejecutado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
Total Trimestre Planeado		TRIMESTRE I	758				TRIMESTRE II	30						TRIMESTRE III	50				TRIMESTRE IV	22
Total Trimestre Ejecutado			0					0							0				0	

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

COSTO POR BENEFICIARIO

\$ 713.024
17476268

251.335.511

73042191.6 411.551.878

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Cereales 2024

EVALUACIÓN DE LA LABRANZA VERTICAL Y SU EFECTIVIDAD EN LA PRODUCTIVIDAD DEL MAÍZ EN LAS PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE COLOMBIA.

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Anñadidas	Vr. Unitario	H	Estate	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación
Cordoba	Parcelas Labrada Vertical	3	4.988.000	1	Planeado					3								3	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado					1								1	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado					1								1	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Cordoba	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Ledy Naranjo	Ingeniero agrónomo	Interfido	Canta
Mata	Parcelas Labrada Vertical	3	4.988.000	1	Planeado			3										3	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Mata	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Mata	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado			1										1	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Mata	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Mata	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Mata	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado			1										1	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Granada
Tolima	Parcelas Labrada Vertical	3	4.988.000	1	Planeado			3										3	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado			1										1	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado			1										1	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Jose Vásquez	Ingeniero agrónomo	Interfido	Endsor
Huila	Parcelas Labrada Vertical	2	4.988.000	1	Planeado			2										2	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado			1										0	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado			1										1	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	Ingeniero agrónomo	Interfido	Neiva
Cesar Sur	Parcelas Labrada Vertical	2	4.988.000	1	Planeado			2										2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado			1										1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado			1										1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrónomo	Interfido	Aquachica
Sucre	Parcelas Labrada Vertical	2	4.988.000	1	Planeado			2										2	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Parcelas Labrada Vertical			2	Ejecutado													0	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planeado			1										1	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Demonstraciones de método			2	Ejecutado													0	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Dosis de Campo	1	2.416.000	1	Planeado													1	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Dosis de Campo			2	Ejecutado													0	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable	1	1.200.000	1	Planeado			1										1	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compactable			2	Ejecutado													0	Tino Madero	Ingeniero agrónomo	Interfido	Sincolip
Nacional	Parametrometro (Incluye tabla de duración de suelos).	6	950.000	1	Planeado			6										6				
Nacional	Parametrometro (Incluye tabla de duración de suelos).			6	Ejecutado													6				
Nacional	Seguimiento Nacional	6	1.360.000	1	Planeado			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1			
Nacional	Seguimiento Nacional			6	Ejecutado													0				

Total Mensual Planeado 0 0 21 9 5 1 1 6 5 3 0 0 51

Total Mensual Ejecutado 0

TRIMESTRE I 21

TRIMESTRE II 15

TRIMESTRE III 12

TRIMESTRE IV 3

0

0

0

0

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional de Cereales 2024

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

EVALUACIÓN DE LA LABRANZA VERTICAL Y SU EFECTIVIDAD EN LA PRODUCTIVIDAD DEL MAÍZ EN LAS PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024	
Colombia	Paneles Laborana Vertical	3	4.988.000	1	Planeado				0	5.981.600	4.471.200	18.432.800	2.980.800	1.490.400		4.471.200					0	14.944.000	
Colombia	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0				736.000		0			0		0		0	
Colombia	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			0		736.000		736.000				0					736.000	
Colombia	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Colombia	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0				0					2.416.000	
Colombia	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Colombia	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				0		625.000		625.000			0		625.000				625.000	
Colombia	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0				0					1.230.000	
Mérida	Paneles Laborana Vertical	3	4.988.000	1	Planeado				5.981.600	5.981.600	4.471.200	2.980.800	1.490.400	8.942.400								0	14.944.000
Mérida	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Mérida	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			736.000		736.000											736.000	
Mérida	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Mérida	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0		2.416.000		2.416.000					2.416.000	
Mérida	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Mérida	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				625.000	625.000			0		625.000		625.000					1.230.000	
Mérida	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Tolima	Paneles Laborana Vertical	3	4.988.000	1	Planeado				5.981.600	5.981.600	4.471.200	2.980.800	1.490.400	8.942.400								0	14.944.000
Tolima	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0		0		0				0					0	
Tolima	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			736.000		736.000											736.000	
Tolima	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Tolima	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0		2.416.000		2.416.000					2.416.000	
Tolima	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				625.000	625.000			0		625.000		625.000					1.230.000	
Tolima	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Huila	Paneles Laborana Vertical	2	4.988.000	1	Planeado				3.974.400	3.974.400	2.980.800	1.987.200	993.600	5.991.600								0	9.934.000
Huila	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0		0		0									0	
Huila	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			736.000		736.000											736.000	
Huila	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Huila	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0		2.416.000		2.416.000					2.416.000	
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				625.000	625.000			0		625.000		625.000					1.230.000	
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Cesar Sur	Paneles Laborana Vertical	2	4.988.000	1	Planeado				0	3.974.400	2.980.800	1.987.200	8.942.400	993.600			993.600					0	9.934.000
Cesar Sur	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Cesar Sur	Días de Campo	1	736.000	1	Planeado				0		736.000		736.000									736.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Cesar Sur	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			736.000		736.000											736.000	
Cesar Sur	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Cesar Sur	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0		2.416.000		2.416.000					2.416.000	
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				625.000	625.000			0		625.000		625.000					1.230.000	
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Sucre	Paneles Laborana Vertical	2	4.988.000	1	Planeado				0	3.974.400	2.980.800	1.987.200	8.942.400	993.600			993.600					0	9.934.000
Sucre	Paneles Laborana Vertical			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Sucre	Días de Campo	1	736.000	1	Planeado				0		736.000		736.000									736.000	
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Sucre	Democratizaciones de método	1	736.000		1	Planeado			736.000		736.000											736.000	
Sucre	Democratizaciones de método			2	Ejecutado				0		0		0			0						0	
Sucre	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planeado				0		0		0		2.416.000		2.416.000					2.416.000	
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación	1	1.230.000	1	Planeado				625.000	625.000			0		625.000		625.000					1.230.000	
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compacación			2	Ejecutado				0		0		0			0					0		
Nacional	Paneles Laborana Vertical	6	990.000						5.700.000	5.700.000												5.700.000	
Nacional	Paneles Laborana Vertical								0		0		0										
Nacional	Seguimiento Nacional	4	1.380.000						1		1.380.000		1.380.000		1.380.000		1.380.000					1.380.000	
Nacional	Seguimiento Nacional								2		0		0		0		0					0	
Total mes									25.000.000	25.000.000	22.500.000	21.233.000	11.000.000	57.627.000	8.340.000	16.511.400	7.482.000	24.421.400	4.421.000		4.421.000		
Total mes									0		0		0		0		0					0	
Total mes									58.550.000														

112.152.000

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional Cerealista

Programa: Transferencia de Tecnología

MANEJO DEL SISTEMA PRODUCTIVO MAIZ TECNIFICADO CON OTRAS ESPECIES DE INTERES COMERCIAL (ARROZ) EN DOS REGIONES PRODUCTORAS DE COLOMBIA

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE						Total 2024	Total 2025	Total Proyecto	Responsable	Perfil	Tipo de Contratacion	Lugar de Ubicación		
						Enero	Feb.	Marzo	Abri	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.									
TOLIMA	Parcelas Demóstrativas	2	47.107.020	Planeado				1						1					2	2	2	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Espinal	
TOLIMA	Parcelas Demóstrativas			Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Espinal	
META	Parcelas Demóstrativas	2	47.107.020	Planeado				1						1					2	2	2	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada	
META	Parcelas Demóstrativas			Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada	
TOLIMA	Capacitación a Agricultores	2	950.400	Planeado										1					1	2	2	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Espinal	
TOLIMA	Capacitación a Agricultores			Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Espinal	
META	Capacitación a Agricultores	2	950.400	Planeado										1					1	2	2	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada	
META	Capacitación a Agricultores			Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada	
TOLIMA	Seguimiento	1	1.180.000	Planeado										1					1	1	1	John Heller Chávez	Directo Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
META	Seguimiento	1	1.180.000	Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Directo Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
META	Seguimiento	1	1.180.000	Planeado															1	1	1	John Heller Chávez	Directo Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
META	Seguimiento			Planeado															0	0	0	John Heller Chávez	Directo Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota

Total Mensual Planeado 0 0 2 0 0 1 2 0 2 0 2 0 2 1 10

Total Mensual Ejecutado 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Total Trimestre Planeado

TRIMESTRE I 2

TRIMESTRE II 1

TRIMESTRE III 4

TRIMESTRE IV 3

Total Trimestre Ejecutado

TRIMESTRE I 0

TRIMESTRE II 0

TRIMESTRE III 0

TRIMESTRE IV 0

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

Fondo: Nacional Cerealista

Programa: Transferencia de Tecnología

MANEJO DEL SISTEMA PRODUCTIVO MAÍZ TECNIFICADO CON OTRAS ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL (ARROZ) EN DOS REGIONES PRODUCToras DE COLOMBIA

Depart	Nombre de la Actividad	Nº Aut. Autorizadas	Vr. Unitaria	#	Estado	PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE						TRIM IV	Total 2024	Total 2025	Total Proyecto	Responsable	Perfil	Tipo de Contrataciones	Lugar de ubicación				
						Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM II	Oct.	Nov.	Dic.									
TOLIMA	Planteles Demógraficas	2	47.107.600	1	Planteado				10.843.040	10.843.040	0.421.520	0.421.520	0.421.520	24.294.065			10.843.040	10.843.040	0.421.520	0.421.520	23.953.660	09.504.440	4.716.760	34.213.260	Ernesto S. Vásquez	Ing. Agrónomo	Farmers Incelife! Tolima		
TOLIMA	Planteles Demógraficas																												
META	Planteles Demógraficas	2	47.107.600	1	Planteado				10.843.040	10.843.040	0.421.520	0.421.520	0.421.520	24.294.065			10.843.040	10.843.040	0.421.520	0.421.520	23.953.660	09.504.440	4.716.760	34.213.260	John Héctor Crisóstomo	Ing. Agrónomo	Farmers Incelife! Gómez		
META	Planteles Demógraficas																												
TOLIMA	Desarrollo e Agricultura	2	350.400	1	Planteado													350.400	350.400										
TOLIMA	Desarrollo e Agricultura																												
META	Desarrollo e Agricultura	2	350.400	1	Planteado													350.400	350.400										
META	Desarrollo e Agricultura																												
TOLIMA	Desarrollo e Agricultura	1	1.160.000	1	Planteado													1.160.000	1.160.000										
TOLIMA	Desarrollo e Agricultura																												
META	Desarrollo e Agricultura	1	1.160.000	1	Planteado													1.160.000	1.160.000										
TOLIMA	Desarrollo e Agricultura																												
TOTAL REGIONAL		10							31.000.000	31.000.000	10.843.040	10.843.040	10.843.040	24.294.065			31.000.000	31.000.000	10.843.040	10.843.040	24.294.065	09.504.440	4.716.760	34.213.260	Pedro Tercero	Ing. Agrónomo	Farmers Incelife! Cota		
TOTAL REGIONAL																													
TOTAL POR TRIMESTRES									31.000.000								31.000.000												
TOTAL POR TRIMESTRES																													
									100.400.400																				
COSTO POR BENEFICIARIO									2.432.400																				

185.176.400

3.001.600

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL CEREALESTA

Programa Transferencia de Tecnología

Monitoreo espacial y temporal del complejo del achaparramiento del maíz transmitido por el insecto vector *Delphalus maldis* a través del uso de herramientas SIG

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vi- Unitario	E	Estado	Dess	Feb.	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024	Total 2023		
Valle del Cauca	Experiencia agrícola	12	3.833,20	1	Pensado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			
Valle del Cauca	Experiencia agropecuaria	1	1.000,00	1	Pensado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Valle del Cauca	Seguimiento a botes experimentales	288	11.030	1	Pensado	24	24	24	72	24	24	24	72	24	24	24	72	24	24	24	72	288			
Valle del Cauca	Seguimiento a botes experimentales			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Analisis PCP	300	160,000	1	Pensado	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	300			
Valle del Cauca	Analisis PCP			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Uñenlos y Herramientas	1	784,000	1	Pensado				0	1			1				0				0	1			
Valle del Cauca	Uñenlos y Herramientas			2	Desarrollado																	0	2		
Valle del Cauca	Curso sobre uso de software	2	320,000	1	Pensado				0			1	1			1	1								
Valle del Cauca	Curso sobre uso de software			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Método	2	1.022,000	1	Pensado				0		1		1				0		1		2				
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Método			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Analisis de tejidos elementos N y P	30	32,000	1	Pensado	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	30			
Valle del Cauca	Analisis de tejidos elementos N y P			2	Desarrollado																				
Total mes						52	52	52	156	54	54	54	156	54	54	54	156	54	54	54	156	52	75	452	
Total mes						1	1	1															0		
Total mes						2,5																		289	
Total trimestre										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Total trimestre										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
										0															

COSTO POR BENEFICIARIO

\$ 0

-121.363.711

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
FONDO NACIONAL CEREALES

Programa Transferencia de Tecnología

Monitoreo espacial y temporal del complejo del achaparramiento del maíz transmitido por el insecto vector *Dalbulus maidis* a través del uso de herramientas SIG

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	N	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost	Sopt.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024	Total 2025	Total 2026	
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo	12		3.833.333	1	Planeado	1.810.120	1.813.333	3.820.320	11.560.000	3.031.120	3.813.333	3.820.320	11.560.000	3.031.120	3.813.333	3.820.320	11.560.000	3.831.333	3.831.333	11.560.000	46.000.000			
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Seguimiento a tesis experimentales	269		11.520	1	Planeado	276.480	276.480	276.480	829.440	276.480	276.480	276.480	829.440	276.480	276.480	276.480	829.440	276.480	276.480	829.440	3.117.760			
Valle del Cauca	Seguimiento a tesis experimentales				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Datos de viés	120		28.900	1	Planeado	289.000	289.000	289.000	984.000	289.000	289.000	289.000	984.000	289.000	289.000	289.000	984.000	289.000	289.000	984.000	3.456.000			
Valle del Cauca	Datos de viés				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Analisis PCR	300		160.000	1	Planeado	4.000.000	4.000.000	4.000.000	12.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	12.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	12.000.000	4.000.000	4.000.000	12.000.000	45.000.000			
Valle del Cauca	Analisis PCR				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas	1		784.000	1	Planeado					0	784.000			784.000							0	784.000		
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Curso sobre uso de software	2		320.000	1	Planeado					0			320.000				320.000				320.000			
Valle del Cauca	Curso sobre uso de software				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Clases de Campo, Cursos, Talleres, Demostaciones de Método	2		1.022.000	1	Planeado					0		1.022.000						-	1.022.000		1.022.000	2.044.000		
Valle del Cauca	Clases de Campo, Cursos, Talleres, Demostaciones de Método				2	Esperado																			
Valle del Cauca	Analisis de tejidos elementales N y P	30		32.000	1	Planeado	64.000	64.000	64.000	192.000	64.000	64.000	64.000	192.000	64.000	64.000	64.000	192.000	64.000	64.000	192.000	960.000			
Valle del Cauca	Analisis de tejidos elementales N y P				2	Esperado																			
Total					1	Planeado	8.461.812	8.461.812	8.461.812	26.381.440	8.277.812	8.015.812	8.012.812	27.481.440	8.453.812	8.042.812	8.012.812	25.881.440	8.461.812	8.461.812	8.461.812	26.481.440	105.201.160		
Total mes					2	Esperado												0					0		
Total trimestre					1	Planeado												25.891.440		21.033.440			195.201.760		
Total trimestre					2	Esperado												0					0		

COSTO POR BENEFICIARIO

\$ 50.784

3.317.760

46.000.000

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrocy	1	13.600.000	1	Planeado		1											1	Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrocy			2	Ejecutado														Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrocy	1	1.700.000	1	Planeado							1						1	Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrocy			2	Ejecutado													Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota	
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales	1	3.000.000	1	Planeado		1											1	Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales			2	Ejecutado													Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota	
Nacional	Capacitar usuarios	1	1.700.000	1	Planeado												1	Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota	
Nacional	Capacitar usuarios			2	Ejecutado													Carmen Julio Duarte	Ing. Agr. Esp	Indefinido	Cota	

Total Mensual Planeado 0 2 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 4

Total Mensual Ejecutado 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Total Trimestre Planeado

TRIMESTRE I 2

TRIMESTRE II 1

TRIMESTRE III 0

TRIMESTRE IV 1

Total Trimestre Ejecutado

0

0

0

0

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Febrero	Marzo	TRIM I	Abri	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agosto	Septiembre	TRIM II	Octubre	Noviembre	Diciembre	TRIM IV	Plan	Plan	
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrology	1	13.600.000	Planeado		13.600.000			13.600.000			0				0				0	13.600.000			
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrology			Cancelado					0				0				0				0	0		
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology	1	1.700.000	Planeado					0				1.700.000	1.700.000			0				0	1.700.000		
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology			Cancelado					0				0				0				0	0		
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales	1	3.000.000	Planeado					3.000.000	3.000.000			0				0				0	3.000.000		
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales			Cancelado					0				0				0				0	0		
Nacional	Capacitar usuarios	1	1.700.000	Planeado					0				0				0	1.700.000			1.700.000	1.700.000		
Nacional	Capacitar usuarios			Cancelado					0				0				0				0	0		
Nacional	Seguimiento Nacional			Planeado					0				0				0				0	0		
Nacional	Seguimiento Nacional			Cancelado					0				0				0				0	0		
TOTAL MES						0	13.600.000	3.000.000	16.600.000	0	0	1.700.000	1.700.000	0	0	0	1.700.000	0	0	0	1.700.000	1.700.000	20.000.000	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL TRIMESTRE									16.600.000				1.700.000				0				1.700.000			20.000.000
									0				0				0				0			

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

ASPECTO	Efectos Durante la Ejecución del Proyecto			Efectos con la Aplicación de los Resultados del Proyecto		
	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA
Aire			X			X
Agua	X			X		
Suelo	X			X		
Biodiversidad						
Ambientes y/o Áreas Protegidas			X			X

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO

Nº	Fecha del Acta de Aprobación / Reunión	Aprobado por	Descripción de la Modificación Aprobada	Referencia de otros Documentos soporte de la Modificación
1				

Actualizado por:

Fecha: _____

Cargo: _____