

FICHA TÉCNICA PROYECTOS**I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE 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 cultivos 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 clasificación de 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 tecnológicas en sus sistemas de producción, a partir de las experiencias 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 tecnologico 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 tecnologica.

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 Técnica 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 Organico 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 Apropiada
Docuemnto sobre "Viabilidad Técnica de la Labranza Apropiada 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 Tecnica 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			
EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA			
MARCO LOGICO			
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 Publico 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 tecnico 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 Apropiada" 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.		Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
Resultados	INDICADORES DE RESULTADOS	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
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	e-Agrology implementado y funcionando		
De Manejo de Labranza Apropiada	N° de Regiones Programadass / N° Regiones con Recomendación Orgánico-Mineral		
Docuemnto sobre "Viabilidad Técnica de la Labranza Apropiada vs Labranza Convencional en fincas de agricultores y recomendaciones de manejo, según el diagnóstico del suelo".	Informe de Productividad y Rentabilidad del Sistema de Labranza		
#iREF!	Informe de Productividad y Rentabilidad del Sistema Productivo		
#iREF!	Indicadores de operación de servidor y sistema de captura		
#iREF!	Modelo en aplicación móvil validado		
A todos los componentes	Lista de Chequeo validado		
Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales	Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
#iREF!	3500 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 - 620 productores		
#iREF!	Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento en 10%	Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{TP}{TR}$		
Actividades	INDICADORES DE GESTION		
Validar e implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable	Sistema de Extensión validado y funcionando		
Definir junto con los técnicos regionales la priorización de los factores claves de rendimiento y criterios de adopción de tecnologas en campo para cada región (Definición del FENALCECHECK).	Matriz de productores según el nivel de adopción		
Establecer 78 Parcelas Demostrativas y Ensayos de Campo de validación y ajuste tecnologico para las actividades de investigación y extensión en cereales.	Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EFEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR $E_F EE = EE \times \frac{C_P}{C_R}$		

Realizar 116 demostraciones de método en parcelas de extensión y ensayos de campo, como estrategia de capacitación y adopción tecnológica.	<p>Aplicación del presupuesto asignado</p> <p>Eficiencia Capacitaciones = EfCA</p> <p>Capacitaciones = CA</p> <p>Costo Programado = CP</p> <p>Costo Real = CR</p> $E_fCA = CA \times \frac{C_p}{C_R}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Realizar 24 Días de Campo en los centros demostrativos establecidos en cada región productora de cereales.	<p>Aplicación del presupuesto asignado</p> <p>Eficiencia Capacitaciones = EfCA</p> <p>Capacitaciones = CA</p> <p>Costo Programado = CP</p> <p>Costo Real = CR</p> $E_fEE = EE \times \frac{C_p}{C_R}$		
Realizar 31 Talleres sobre manejo de la nutrición balanceada y monitoreo de enfermedades en cereales.	<p>Aplicación del presupuesto asignado</p> <p>Eficiencia Capacitaciones = EfCA</p> <p>Capacitaciones = CA</p> <p>Costo Programado = CP</p> <p>Costo Real = CR</p> $E_fCA = CA \times \frac{C_p}{C_R}$		
Realizar 3 Reuniones Técnica de planificación y seguimiento de proyectos y actividades en cereales.	N° de Reuniones Regionales Programadas / N° de N° de Reuniones Regionales Ejecutadas.		
Realizar 37 Visitas de seguimiento y control a proyectos en regiones productoras cereales.	N° Visitas de Seguimiento Programadas / N° Visitas de Seguimiento Realizadas.		
Realizar 1500 Visitas a predios de agricultores involucrados en el proceso de extensión en regiones productoras cereales.	N° Visitas a Campo Programadas / N° Visitas a Campo Realizadas.		
Capacitar a 3500 productores y técnicos mediante actividades de capacitación dirigida	<p>Aplicación del presupuesto asignado</p> <p>Eficiencia Capacitaciones = EfCA</p> <p>Capacitaciones = CA</p> <p>Costo Programado = CP</p> <p>Costo Real = CR</p> $E_fCA = CA \times \frac{C_p}{C_R}$		
<p>Metodología</p> <p>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.</p> <p>En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:</p> <p>Plataformas experimental o de investigación:</p> <p>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.</p> <p>Módulos demostrativos</p> <p>Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma</p>			

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 Organico 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		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 herramientas	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. Día 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
Bioinsumos 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. TRANSFERENCIA 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 AGRICULTORES	\$ 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 Altillanura	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 MAIZ - 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			
Gastos de viaje		210.000	6	\$ 1.260.000
Gasolina y peajes		252.000	6	\$ 1.512.000
TRANSFERENCIA				
1.Capacitación a Agricultores	950.400			
Divulgación, promoción y publicidad		126.400	1	\$ 126.400
Refrigerios		17.600	30	\$ 528.000
Alquiler equipos		0	0	\$ 0
Transporte		296.000	1	\$ 296.000
1. Seguimiento y control nacional (una visita)	1.180.000			
Gastos de viaje		420.000	1	\$ 420.000
Transporte aereo/terrestre		760.000	1	\$ 760.000

COMPONENTE 5: MONITOREO ACHAPARRAMIENTO DEL MAIZ

COSTO DEL ENSAYO	\$ 104.179.760	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	0			
Insecticidas			0,0	\$ 0
Fungicidas			0,0	\$ 0
Herbicidas			0,0	\$ 0
Otros			0,0	\$ 0
Fertilizantes				
Urea (bulto)			0,0	\$ 0
Sulfato de amonio (bulto)			0,0	\$ 0
Fosfato Diamónico (bulto)			0,0	\$ 0
Cloruro de Potasio (bulto)			0,0	\$ 0
Elementos menores (bulto)			0,0	\$ 0
Otros fertilizantes			0,0	\$ 0
2.Utensilios y herramientas	784.000	\$ 784.000	1	\$ 784.000
3.Fotocopias y papeleria	0		0	\$ 0
4.Análisis de laboratorio	48.960.000			
Análisis de tejidos elementos N y P		32.000	30	\$ 960.000
Análisis de tejidos PCR		\$ 160.000	300	\$ 48.000.000
5.Publicaciones y material didactico	0			
Plegable de resultados			0	\$ 0
Material didactico (Medio Magnetico)			0	\$ 0
6.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas, terrenos	0		0	\$ 0
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	0		0	\$ 0
8. Seguimiento a experimentos	52.773.760			\$ 0
Gastos de viaje	3.456.000	\$28.800	120	\$ 3.456.000
Gasolina y peajes	3.317.760	\$ 11.520	288	\$ 3.317.760
Ingeniero agrónomo	46.000.000	\$ 3.833.333	12	\$ 46.000.000
9. Licencias y cursos	640.000			\$ 0
Cursos para uso de softwares	320.000	\$320.000,00	2	\$ 640.000
TRANSFERENCIA				
1.Dias de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Método	1.022.000			
Divulgacion, promocion y publicidad	51.200	\$ 51.200	2	\$ 102.400
Refrigerios	7.040	\$ 7.040	60	\$ 422.400
Alquiler equipos	248.600	\$ 248.600	2	\$ 497.200
Transporte				
Socializacion técnicos	0			
Conferencista especializado				
Divulgacion, promocion y publicidad				
Refrigerios				
Alquiler equipos				
Transporte				
Capacitación a Capacitadores	0			
Transportes Aéreos				
Gastos de Estadía				

Transporte Terrestre				
Divulgacion y publicaciones				

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

[illegible]

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																							
FONDO NACIONAL CEREALISTA																							
Programa Transferencia de Tecnología																							
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.																							
Departamento	Nombre de la Actividad	N° 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	
Antioquia	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin	
Antioquia	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin	
Uriaba Antioqueño	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin	
Uriaba Antioqueño	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin	
Bolívar	HUB	2	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto	
Bolívar	HUB			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto	
Cesar Norte	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	Carlos Alvarez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar	
Cesar Norte	HUB			2	Ejecutado													0	Carlos Alvarez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar	
Cesar Sur	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica	
Cesar Sur	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica	
Córdoba	HUB	3	6.336.680	1	Planado				2					1				3	Lesly de León Nariel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete	
Córdoba	HUB			2	Ejecutado													0	Lesly de León Nariel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete	
Huila	HUB	2	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Daniel Echavarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva	
Huila	HUB			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva	
Meta Piedemonte	HUB	3	6.336.680	1	Planado			1						2				3	Jhon Elver Cristancho	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada	
Meta Piedemonte	HUB			2	Ejecutado													0	Jhon Elver Cristancho	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada	
Santander Magda-Medio	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga	
Santander Magda-Medio	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga	
Sucre	HUB	2	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Tito Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincalejo	
Sucre	HUB			2	Ejecutado													0	Tito Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincalejo	
Tolima	HUB	2	6.336.680	1	Planado			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	Planado				1					1				2	José Ignacio Rodríguez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo	
Valle del Cauca	HUB			2	Ejecutado													0	José Ignacio Rodríguez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo	
Boyacá	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1									1	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja	
Boyacá	HUB			2	Ejecutado													0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja	
Cundinamarca	HUB	1	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Henry Giovanni La	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Cundinamarca	HUB			2	Ejecutado													0	Henry Giovanni La	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Nariño	HUB	2	6.336.680	1	Planado				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	Planado				1									1	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	
Norte de Santander	HUB			2	Ejecutado													0	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	
Meta allianura	HUB	2	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Luis Melgarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Meta allianura	HUB			2	Ejecutado													0	Luis Melgarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Casanare	HUB	2	6.336.680	1	Planado				1					1				2	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yopal	
Casanare	HUB			2	Ejecutado													0	Daniel Barón	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yopal	
Total Mensual Planado						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	0				
Total Trimestre Planado					TRIMESTRE I		18	TRIMESTRE II		27	TRIMESTRE III		40	TRIMESTRE IV		10							
Total Trimestre Ejecutado							0			0			0			0							

FEDERACIÓN 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. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024	Total 2025	
Antioquia	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Antioquia	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Antioquia	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	640.000					640.000		
Antioquia	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Antioquia	Días de Campo	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Antioquia	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	#REF!	640.000	1	Planificado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Antioquia	HUB	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Antioquia	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Bolívar	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	3.168.340	4.435.676	950.502	950.502	1.267.336	3.168.340	11.486.024	1.267.336	
Bolívar	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bolívar	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado			640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	6.400.000	1.920.000	
Bolívar	Demostraciones de método	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bolívar	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Bolívar	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Norte	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Cesar Norte	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cesar Norte	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Cesar Norte	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Norte	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Norte	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Sur	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Cesar Sur	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cesar Sur	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Cesar Sur	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Cesar Sur	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Córdoba	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	3.802.008	1.901.004	1.901.004	7.004.016	1.267.336	1.267.336	4.435.676	9.970.348	950.502	950.502	1.267.336	3.168.340	17.742.704	1.267.336	
Córdoba	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Córdoba	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado			640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	6.400.000	1.920.000	
Córdoba	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Córdoba	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Córdoba	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Huila	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	3.168.340	4.435.676	950.502	950.502	1.267.336	3.168.340	11.486.024	1.267.336	
Huila	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Huila	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Huila	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Huila	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Huila	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Mala Pademonte	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Mala Pademonte	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mala Pademonte	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado			640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	6.400.000	1.920.000	
Mala Pademonte	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Mala Pademonte	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Mala Pademonte	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Santander Magda-Mé	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Santander Magda-Mé	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Santander Magda-Mé	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado				0	640.000			640.000	640.000			640.000					1.920.000		
Santander Magda-Mé	Demostraciones de método	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Santander Magda-Mé	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Santander Magda-Mé	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Sucre	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	3.168.340	4.435.676	950.502	950.502	1.267.336	3.168.340	11.486.024	1.267.336	
Sucre	HUB	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sucre	Demostraciones de método	#REF!	640.000	1	Planificado			640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	6.400.000	1.920.000	
Sucre	Demostraciones de método	#REF!	640.000	2	Desarrollado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sucre	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Sucre	Días de Campo	#REF!	2.560.000	1	Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	2.560.000					2.560.000		
Tolima	HUB	#REF!	6.336.680	1	Planificado				0	1.901.004	950.502	950.502	3.802.008	933.668	933.668	1.267.336	2.534.672					6.336.680		
Tolima	HUB	#REF!	640.6																					

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																						
FONDO NACIONAL CEREALISTA																						
Programa Transferencia de Tecnología																						
NUTRICIÓN ORGÁNICO-MINERAL DE CEREALES PARA LAS DIFERENTES REGIONES PRODUCTORAS DE COLOMBIA																						
Departamento	Nombre de la Actividad	N° Act. Agrícolas	V. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de Contratación	Lugar de Ejecución
Antioquia	Parasita Nutritión	1	8.738.134		Planificado			1										1	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Parasita Nutritión				En ejecución													8	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de inibido	2	600.000		Planificado						1							2	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado									1				1			Indefinido	Medellin
Antioquia	Seguimiento Nacional				En ejecución													6	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Salidas a campo Agrícolas Region	25	40.000		Planificado	10	10	5										25	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutritión	1	456.000		Planificado			1										1	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													6	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Parasita Nutritión	1	8.738.134		Planificado										1			1	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Demostraciones de inibido	2	600.000		Planificado										1			2	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Demostraciones de inibido				En ejecución													6	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado						1							1			Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Seguimiento Nacional				En ejecución													6	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Salidas a campo Agrícolas Region	25	40.000		Planificado	10	10	5										25	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Taller socialización de resultados Nutritión	1	456.000		Planificado						1							1	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													6	Luc Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia Unida	Parasita Nutritión	2	8.738.134		Planificado				1						1			2	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Antioquia Unida	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Parasita Nutritión				En ejecución																Indefinido	Manizaba
Bolívar	Demostraciones de inibido	4	600.000		Planificado				1		1							4	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Demostraciones de inibido				En ejecución													4	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado				1									1			Indefinido	Manizaba
Bolívar	Seguimiento Nacional				En ejecución													8			Indefinido	Manizaba
Bolívar	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000		Planificado	10	20	20										50	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Taller socialización de resultados Nutritión	2	456.000		Planificado						1							2	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Bolívar	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													9	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Manizaba
Cesar Norte	Parasita Nutritión	2	8.738.134		Planificado			1						1				2	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Demostraciones de inibido	4	600.000		Planificado			1			1					1		4	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado					1								1			Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Seguimiento Nacional				En ejecución													9			Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000		Planificado	10	20	20										50	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Taller socialización de resultados Nutritión	2	456.000		Planificado			1			1							2	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Norte	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													9	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	Parasita Nutritión	2	8.738.134		Planificado			1							1			2	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Carlos Alvaraz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	Demostraciones de inibido	4	600.000		Planificado			1			1							4	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Reuniones Regionales	1	28.611.000		Planificado			1										1			Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Reuniones Regionales				En ejecución													9			Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado										1			1			Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Seguimiento Nacional				En ejecución													9			Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000		Planificado	10	20	20										50	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Taller socialización de resultados Nutritión	2	456.000		Planificado			1										2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													9	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Aguachica
Córdoba	Parasita Nutritión	2	8.738.134		Planificado									1				2	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Demostraciones de inibido	4	600.000		Planificado			1			1							4	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Seguimiento Nacional	2	1.797.000		Planificado				1		1							2	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Seguimiento Nacional				En ejecución													9	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000		Planificado	10	20	20										50	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutritión	2	456.000		Planificado			1										2	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													9	Ledy de León	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cenete
Huila	Parasita Nutritión	2	8.738.134		Planificado									1				2	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de inibido	4	600.000		Planificado			1			1							4	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado									1				1			Indefinido	Neiva
Huila	Seguimiento Nacional				En ejecución													9			Indefinido	Neiva
Huila	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000		Planificado	10	20	20										50	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Taller socialización de resultados Nutritión	2	456.000		Planificado			1			1							2	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Taller socialización de resultados Nutritión				En ejecución													9	Daniel Echevarría	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Meta (Pie de Monte)	Parasita Nutritión	1	8.738.134		Planificado									1				1	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Parasita Nutritión				En ejecución													9	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Demostraciones de inibido	2	600.000		Planificado													2	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Demostraciones de inibido				En ejecución													9	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Seguimiento Nacional	1	1.797.000		Planificado													1			Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Seguimiento Nacional				En ejecución													9	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Salidas a campo Agrícolas Region	25	40.000		Planificado	10	10	5										25	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Salidas a campo Agrícolas Region				En ejecución													9	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta (Pie de Monte)	Taller socialización de resultados Nutritión	1	456.000		Planificado				1									1	Juan Halver Cristóbal	Ingeniero agronomo	Indefinido	Gran

Nanto	Taller socialización de resultados Nutrición			0	Cuadernos												0	Jessica Munel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	
Mesa (Punto Lope)	Paralela Nutrición	1	8.738.134	1	Ponentes					1							1	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Paralela Nutrición			0	Cuadernos												0	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Demostraciones de método	2	600.000	1	Ponentes					1		1					2	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Demostraciones de método			0	Cuadernos												0	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Ponentes											1	1	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Seguimiento Nacional			0	Cuadernos												0	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Salidas a campo Agrícolas Region	25	40.000	1	Ponentes	10	10	5									25	0	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez
Mesa (Punto Lope)	Salidas a campo Agrícolas Region			0	Cuadernos												0	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Taller socialización de resultados Nutrición	1	456.000	1	Ponentes				1								1	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Punto Lope)	Taller socialización de resultados Nutrición			0	Cuadernos												0	Esquivela Solano	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Paralela Nutrición	1	8.738.134	1	Ponentes					1							1	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Paralela Nutrición			0	Cuadernos												0	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Demostraciones de método	2	600.000	1	Ponentes							1		1			2	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Demostraciones de método			0	Cuadernos												0	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Ponentes											1	1	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Seguimiento Nacional			0	Cuadernos												0	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Salidas a campo Agrícolas Region	25	40.000	1	Ponentes	10	10	5									25	0	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez
Mesa (Militancia - Punt)	Salidas a campo Agrícolas Region			0	Cuadernos												0	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Taller socialización de resultados Nutrición	1	456.000	1	Ponentes					1							1	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Mesa (Militancia - Punt)	Taller socialización de resultados Nutrición			0	Cuadernos												0	Luis Magarap	Ingeniero agronomo	Indefinido	Puerto Lopez	
Casarene	Paralela Nutrición	2	8.738.134	1	Ponentes			1							1		2	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Paralela Nutrición			0	Cuadernos												0	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Demostraciones de método	4	600.000	1	Ponentes			1				1				1	4	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Demostraciones de método			0	Cuadernos												0	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Seguimiento Nacional	1	1.757.000	1	Ponentes										1		1	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Yagual	
Casarene	Seguimiento Nacional			0	Cuadernos												0	Lider de proyecto y/o	Lider de proyecto y/o	Indefinido	Yagual	
Casarene	Salidas a campo Agrícolas Region	50	40.000	1	Ponentes	10	20	20									50	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Salidas a campo Agrícolas Region			0	Cuadernos												0	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000	1	Ponentes			1				1					2	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Casarene	Taller socialización de resultados Nutrición			0	Cuadernos												0	Daniel Barco	Ingeniero agronomo	Indefinido	Yagual	
Total Mensual Planado						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			
Total Trimestre Planado						739				30				39			22					
Total Trimestre Ejecutado						0				0				0			0					
						TRIMESTRE I				TRIMESTRE II				TRIMESTRE III				TRIMESTRE IV				

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																								
FONDO NACIONAL CEREALISTA																								
Programa Transferencia de Tecnología																								
NUTRICIÓN ORGÁNICO-MINERAL DE CEREALES PARA LAS DIFERENTES REGIONES PRODUCTORAS DE COLOMBIA																								
Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Ene	Feb.	Mar	TRM I	Abr	Mayo	Junio	TRM I	Julio	Agos.	Sept.	TRM II	Oct.	Nov.	Dic.	TRM IV	Total Anual 2024	Total 2025	
Antioquia	Planta Nutrición	1	8.738.134	1	Planteado			2.821.440	2.821.440	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	873.813	1.747.627		2.821.440			0	8.738.134	0	
Antioquia	Planta Nutrición			1	Planteado									0				0			0		0	
Antioquia	Demostraciones de método	2	600.000		Planteado			600.000	600.000				600.000	600.000				0				1.200.000	0	
Antioquia	Demostraciones de método			1	Planteado													0			0		0	
Antioquia	Salidas a campo. Agricultores Región	25	40.000		Planteado	400.000	400.000	200.000	1.800.000				0					0				1.800.000	0	
Antioquia	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutrición	1	456.000		Planteado			456.000	456.000				0					0				456.000	0	
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Antioquia	Planta Nutrición	1	8.738.134	1	Planteado												4.369.067	4.369.067	1.638.400	1.638.400	1.066.267	4.369.067	8.738.134	0
Antioquia	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Antioquia	Demostraciones de método	2	600.000		Planteado								0				600.000	600.000		600.000		1.200.000	0	
Antioquia	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Antioquia	Salidas a campo. Agricultores Región	25	40.000		Planteado	400.000	400.000	200.000	1.800.000				0					0				1.800.000	0	
Antioquia	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutrición	1	456.000		Planteado						456.000	456.000						0				456.000	0	
Antioquia	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Bolívar	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.516.694	1.310.720	873.813	3.495.254	16.728.041	1.747.627
Bolívar	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Bolívar	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Bolívar	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Bolívar	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Bolívar	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Bolívar	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	456.000				0				456.000					912.000	0	
Bolívar	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.503.691	1.310.720	873.813	3.495.254	16.860.465	873.813
Caquetá	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Caquetá	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Caquetá	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	456.000				0				456.000					912.000	0	
Caquetá	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.503.691	1.310.720	873.813	3.495.254	16.860.465	873.813
Caquetá	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Caquetá	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Caquetá	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Caquetá	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	456.000				0				456.000					912.000	0	
Caquetá	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.516.694	1.310.720	873.813	3.495.254	16.728.041	1.747.627
Córdoba	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Córdoba	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	456.000				0				456.000					912.000	0	
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.516.694	1.310.720	873.813	3.495.254	16.728.041	1.747.627
Córdoba	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Córdoba	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	456.000				0				456.000					912.000	0	
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Planta Nutrición	2	8.738.134	1	Planteado					3.495.254	1.310.720	1.310.720		873.813	3.495.254	1.747.627	3.495.254	1.310.720	6.516.694	1.310.720	873.813	3.495.254	16.728.041	1.747.627
Córdoba	Planta Nutrición			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Demostraciones de método	4	600.000		Planteado					600.000		600.000					600.000	600.000		600.000		2.400.000	0	
Córdoba	Demostraciones de método			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región	50	40.000		Planteado	400.000	800.000	800.000	2.800.000				0					0				2.800.000	0	
Córdoba	Salidas a campo. Agricultores Región			1	Planteado								0					0			0		0	
Córdoba	Taller socialización de resultados Nutrición	2	456.000		Planteado			456.000	4															

COSTO POR BENEFICIARIO	\$ 713.024	17476268	291.335.011	73842191.6	413.053.678
------------------------	------------	----------	-------------	------------	-------------

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	N° 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
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planificado					3								3	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical	1	736.000	1	Planificado					1								1	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado											1		1	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Parcelas Labranza Vertical	1	1.260.000	1	Planificado					1						1		2	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Cordoba	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	Ledy Narvaez	ingeniero agronomo	Indefinido	Centro
Mata	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planificado			3										3	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Demosttraciones de método	1	736.000	1	Planificado			1										1	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado									1				1	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Parcelas Labranza Vertical	1	1.260.000	1	Planificado			1						1				2	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Mata	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Tolima	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planificado			3										3	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Parcelas Labranza Vertical	1	736.000	1	Planificado			1										1	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado									1				1	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación	1	1.260.000	1	Planificado			1						1				2	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Tolima	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	José Vazquez	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planificado			2										2	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Parcelas Labranza Vertical	1	736.000	1	Planificado					1								1	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado									1				1	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación	1	1.260.000	1	Planificado			1						1				2	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Huila	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarría	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planificado					2								2	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical	1	736.000	1	Planificado					1								1	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado									1				1	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical	1	1.260.000	1	Planificado					1				1				2	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Cesar Sur	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	Alfredo Murillo	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planificado					2								2	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical	1	736.000	1	Planificado					1								1	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Demosttraciones de método			2	Ejecutado													0	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical	1	2.416.000	1	Planificado									1				1	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado													0	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Parcelas Labranza Vertical	1	1.260.000	1	Planificado					1				1				2	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Sucre	Toma de Datos Medicin Nivel de Compactación			2	Ejecutado													0	Franco Madero	ingeniero agronomo	Indefinido	Envio
Nacional	Parametro (incluye tabla de datos de suelos)	6	960.000	1	Planificado			6										6				
Nacional	Parametro (incluye tabla de datos de suelos)			2	Ejecutado													0				
Nacional	Seguimiento Nacional	6	1.360.000	1	Planificado			1	1			1	1		1	1		6				
Nacional	Seguimiento Nacional			2	Ejecutado													0				

Total Mensual Planificado										0	0	21	9	5	1	1	6	5	3	0	0	0	51
Total Mensual Ejecutado										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Total Trimestre Planificado			TRIMESTRE I	21	TRIMESTRE II			15	TRIMESTRE III			12	TRIMESTRE IV			3
Total Trimestre Ejecutado			TRIMESTRE I	0	TRIMESTRE II			0	TRIMESTRE III			0	TRIMESTRE IV			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	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2024
Córdoba	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planado				0		5.961.000	4.471.200	10.432.000	2.980.000	1.450.000		4.471.200				0	14.904.000
Córdoba	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado				0		0		0				0				0	0
Córdoba	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado				0		736.000		736.000				0				0	736.000
Córdoba	Demonstraciones de método			2	Ejecutado				0		0		0				0				0	0
Córdoba	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado				0		0		0				0	2.416.000				2.416.000
Córdoba	Días de Campo			2	Ejecutado				0		0		0				0				0	0
Córdoba	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado				0		625.000		625.000				0	625.000				625.000
Córdoba	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado				0		0		0				0				0	0
Medio	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planado			5.961.000	5.961.000	4.471.200	2.980.000	1.450.000	9.942.400				0				0	14.904.000
Medio	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado			0	0		0		0				0				0	0
Medio	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado			736.000	736.000				0				0				0	736.000
Medio	Demonstraciones de método			2	Ejecutado			0	0				0				0				0	0
Medio	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado			0	0				0		2.416.000		2.416.000				0	2.416.000
Medio	Días de Campo			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Medio	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado			625.000	625.000				0		625.000		625.000				0	1.250.000
Medio	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Tomina	Parcelas Labranza Vertical	3	4.968.000	1	Planado			5.961.000	5.961.000	4.471.200	2.980.000	1.450.000	9.942.400				0				0	14.904.000
Tomina	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado			0	0		0		0				0				0	0
Tomina	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado			736.000	736.000				0				0				0	736.000
Tomina	Demonstraciones de método			2	Ejecutado			0	0				0				0				0	0
Tomina	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado			0	0				0		2.416.000		2.416.000				0	2.416.000
Tomina	Días de Campo			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Tomina	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado			625.000	625.000				0		625.000		625.000				0	1.250.000
Tomina	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Huila	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planado			3.974.400	3.974.400	2.980.000	1.987.200	993.600	9.942.400	993.600			0				0	9.936.000
Huila	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado			0	0		0		0				0				0	0
Huila	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado			736.000	736.000				0				0				0	736.000
Huila	Demonstraciones de método			2	Ejecutado			0	0				0				0				0	0
Huila	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado			0	0				0		2.416.000		2.416.000				0	2.416.000
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado			625.000	625.000				0		625.000		625.000				0	1.250.000
Huila	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado			0	0				0		0		0				0	0
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planado			0	0	3.974.400	2.980.000	1.987.200	9.942.400	993.600			993.600				0	9.936.000
Cesar Sur	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado			0	0		0		0				0				0	0
Cesar Sur	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado			0	0	736.000			736.000				0				0	736.000
Cesar Sur	Demonstraciones de método			2	Ejecutado			0	0	0			0				0				0	0
Cesar Sur	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado			0	0				0			2.416.000	2.416.000				0	2.416.000
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado			0	0				0			0	0				0	0
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado			0	0	625.000			625.000			625.000	625.000				0	1.250.000
Cesar Sur	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado			0	0	0			0			0	0				0	0
Sucre	Parcelas Labranza Vertical	2	4.968.000	1	Planado			0	0	3.974.400	2.980.000	1.987.200	9.942.400	993.600			993.600				0	9.936.000
Sucre	Parcelas Labranza Vertical			2	Ejecutado			0	0		0		0				0				0	0
Sucre	Demonstraciones de método	1	736.000	1	Planado			0	0	736.000			736.000				0				0	736.000
Sucre	Demonstraciones de método			2	Ejecutado			0	0	0			0				0				0	0
Sucre	Días de Campo	1	2.416.000	1	Planado			0	0				0			2.416.000	2.416.000				0	2.416.000
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado			0	0				0			0	0				0	0
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación	1	1.250.000	1	Planado			0	0	625.000			625.000			625.000	625.000				0	1.250.000
Sucre	Toma de Datos Medición Nivel de Compactación			2	Ejecutado			0	0	0			0			0	0				0	0
Nacional	Perseminatorio (Incluye tabla de dunca de suabla)	6	800.000	1	Planado			5.760.000	5.760.000				0				0				0	5.760.000
Nacional	Perseminatorio (Incluye tabla de dunca de suabla)			2	Ejecutado			0	0				0				0				0	0
Nacional	Seguimiento Nacional	4	1.380.000	1	Planado			0	0			1.380.000	1.380.000	1.380.000		1.380.000	2.760.000	1.380.000			1.380.000	5.920.000
Nacional	Seguimiento Nacional			2	Ejecutado			0	0			0	0			0	0				0	0
Total mes				1	Planado	-	-	25.000.000	25.000.000	22.594.000	21.233.000	13.800.000	57.627.000	6.348.000	10.813.400	7.462.000	4.421.000	-	-	-	-	112.192.000
Total mes				2	Ejecutado			0	0			0	0				0				0	0
Total Inversión				1	Planado			25.000.000			57.627.000			24.421.400			4.421.000					112.192.000
Total Inversión				2	Ejecutado						0			0			0					0
58.550.000																						

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	N° Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE						Total 2024	Total 2025	Total Proyecto	Responsable	Perfil	Tipo de Contratación	Lugar de Ubicación
						Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.							
TOLIMA	Praxites Demostrativas	2	47 107 600	1	Planado									1				2		2	José Vasquez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Esapital
TOLIMA	Praxites Demostrativas			2	Ejecutado													6		6	José Vasquez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Esapital
META	Praxites Demostrativas	2	47 107 600	1	Planado			1						1				2		2	John Helver Cristiani	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada
META	Praxites Demostrativas			2	Ejecutado													6		6	John Helver Cristiani	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada
TOLIMA	Capacitación a Agricultores	2	950 400	1	Planado						1						1	2		2	José Vasquez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Esapital
TOLIMA	Capacitación a Agricultores			2	Ejecutado													6		6	José Vasquez	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Esapital
META	Capacitación a Agricultores	2	950 400	1	Planado							1						1	2	2	John Helver Cristiani	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada
META	Capacitación a Agricultores			2	Ejecutado													6		6	John Helver Cristiani	Ing. Agrónomo	Tiempo indefinido	Granada
TOLIMA	Seguimiento	1	1 180 000	1	Planado							1												
TOLIMA	Seguimiento			2	Ejecutado															6	Director Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
META	Seguimiento	1	1 180 000	1	Planado												1		1		Director Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
META	Seguimiento			2	Ejecutado															6	Director Técnico	Nivel central	Tiempo indefinido	Cota
Total Mensual Planado						0	0	2	0	0	1	2	0	2	0	2	1	10						
Total Mensual Ejecutado						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Total Trimestre Planado						TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV						3						
Total Trimestre Ejecutado						6		6		6		6						6						

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE
Fondo: Nacional Cerealista
Programa: Transferencia de Tecnología

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																					
FONDO NACIONAL CERELISTA																					
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	Estatus	Enero	Feb.	Mars	TIRM I	Abril	Mayo	Junio	TIRM II	Julio	Agost.	Sept.	TIRM III	Oct.	Nov.	Total Anual 2024	Total 2025
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo	12	3.833.333	3	1 Planificado	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	19
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo			3	3 Ejecutados																
Valle del Cauca	Seguimiento a todos superintendentes	288	11.625	3	1 Planificado	28	28	28	72	24	24	24	72	24	24	24	72	24	24	72	288
Valle del Cauca	Seguimiento a todos superintendentes			3	3 Ejecutados																
Valle del Cauca	Análisis PCR	300	160.000	2	1 Planificado	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	25	75	25	25	75	300
Valle del Cauca	Análisis PCR			2	2 Ejecutados																
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas	1	784.000	3	1 Planificado				0	1			1				2			0	1
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas			3	3 Ejecutados																
Valle del Cauca	Cursos sobre uso de software	2	520.000	1	1 Planificado				0			1	1	1	1	1	1			0	2
Valle del Cauca	Cursos sobre uso de software			1	1 Ejecutados																
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Miladito	2	1.022.000	1	1 Planificado				0		1	1					0	1		1	2
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Miladito			1	1 Ejecutados																
Valle del Cauca	Análisis de tejido elemento N y P	30	22.000	1	1 Planificado	2	2	2	6	3	3	3	9	3	3	3	9	2	2	6	30
Valle del Cauca	Análisis de tejido elemento N y P			1	1 Ejecutados																
Total mes				1	1 Planificado	34	32	32	106	34	34	34	102	33	33	33	106	32	32	75	623
Total mes				2	2 Ejecutados								0							0	
Total trimestre		2,5		1	1 Planificado										100				129		289
Total trimestre				1	1 Ejecutados			0			0				0				0		-121.363.710
COSTO POR BENEFICIARIO		\$	0																		

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALISTA

Programa Transferencia de Tecnología

Monitoreo especial y temporal del complejo del achicarramiento del maíz transmitido por el insecto vector Dabulus maidis a través del uso de herramientas SIG

Departamento	Nombre de la Actividad	N° Act. Aprobadas	M. Unitario	U	Estado	Enero	Feb.	Marzo	1998 I	Abril	Mayo	Junio	1998 II	Julio	Agosto	Sept.	1998 III	Oct.	Nov.	Dic.	1998 IV	Total Anual 2004	Total 2005	Total 2006	
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo	12	3.833.333	1	Pensado	3.833.333	3.833.333	3.833.333	11.966.666	3.833.333	3.833.333	3.833.333	11.966.666	3.833.333	3.833.333	3.833.333	11.966.666	3.833.333	3.833.333	3.833.333	11.966.666	46.800.000			
Valle del Cauca	Ingeniero agrónomo			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Seguimiento a lotes experimentales	288	11.520	1	Pensado	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	276.480	829.440	3.317.760			
Valle del Cauca	Seguimiento a lotes experimentales			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Gastos de viaje	120	28.800	1	Pensado	288.000	288.000	288.000	864.000	288.000	288.000	288.000	864.000	288.000	288.000	288.000	864.000	288.000	288.000	288.000	864.000	3.456.000			
Valle del Cauca	Gastos de viaje			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Análisis PCR	300	160.000	1	Pensado	4.800.000	4.800.000	4.800.000	12.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	12.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	12.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	12.800.000	48.800.000			
Valle del Cauca	Análisis PCR			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas	1	784.000	1	Pensado				0	784.000			784.000									0	784.000		
Valle del Cauca	Utensilios y Herramientas			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Cursos sobre uso de software	2	320.000	1	Pensado							320.000	320.000			320.000	320.000					0	640.000		
Valle del Cauca	Cursos sobre uso de software			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Manejo	2	1.022.000	1	Pensado						1.022.000	1.022.000										1.022.000	2.044.000		
Valle del Cauca	Días de Campo, Cursos, Talleres, Demostraciones de Manejo			2	Desarrollado																				
Valle del Cauca	Análisis de nutrientes elemento N y P	30	32.000	1	Pensado	96.000	96.000	96.000	288.000	96.000	96.000	96.000	288.000	96.000	96.000	96.000	288.000	96.000	96.000	96.000	288.000	960.000			
Valle del Cauca	Análisis de nutrientes elemento N y P			2	Desarrollado																				
Total Inga				1	Pensado	8.481.812	8.481.812	8.481.812	26.385.448	8.277.812	8.215.812	8.813.812	25.887.448	8.481.812	8.481.812	8.813.812	25.881.448	8.481.812	8.481.812	8.108.812	26.487.448	106.281.760			
Total Inga				2	Desarrollado																				
Total Inmateca				1	Pensado																				
Total Inmateca				2	Desarrollado																				

COSTO POR BENEFICIARIO

\$ 50.784

3.317.760

46.000.000

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - FENALCE																						
FONDO NACIONAL CEREALISTA 2024																						
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA																						
Soporte técnico y mantenimiento al Sistema de Recolección de Datos a Nivel de Predios mediante el Uso de la Plataforma e-Agrology																						
Departamento	Nombre de la Actividad	N° 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-Agrology	1	13.000.000	1	Planado		1											1	Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrology			1	Enviado														Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology	1	1.700.000	1	Planado						1							1	Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology			1	Enviado														Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales	1	3.000.000	1	Planado		1											1	Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales			1	Enviado														Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Capacitar usuarios	1	1.700.000	1	Planado											1		1	Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Nacional	Capacitar usuarios			1	Enviado														Carmen Julio Duarte	Ing Agr. Esp	Indefinido	Cota
Total Mensual Planado						0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4				
Total Mensual Ejecutado						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total Trimestre Planado				TRIMESTRE I		2		TRIMESTRE II		1		TRIMESTRE III		0		TRIMESTRE IV		1				
Total Trimestre Ejecutado				0		0		0		0		0		0		0		0				

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - FENALCE																							
FONDO NACIONAL CEREALISTA 2024																							
INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA																							
Soporte técnico y mantenimiento al Sistema de Recolección de Datos a Nivel de Predios mediante el Uso de la Plataforma e-Agrology																							
Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vt. Unitario	H	Estado	Enero	Febrero	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agosto	Septiembre	TRIM III	Octubre	Noviembre	Diciembre	TRIM IV	Plan	Plan
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrology	1	13.600.000	1	Pensado		13.600.000		13.600.000				0				0				0	13.600.000	
Nacional	Apoyar y mantener el Módulo de captura del sistema e-Agrology			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology	1	1.700.000	1	Pensado				0			1.700.000	1.700.000				0				0	1.700.000	
Nacional	Implementar modificaciones al módulo de captura del sistema e-Agrology			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales	1	3.000.000	1	Pensado			3.000.000	3.000.000				0				0				0	3.000.000	
Nacional	Validar las nuevas modificaciones e interfaz con usuarios principales			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Nacional	Capacitar usuarios	1	1.700.000	1	Pensado				0				0				0	1.700.000			1.700.000	1.700.000	
Nacional	Capacitar usuarios			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Nacional	Seguimiento Nacional			1	Pensado				0				0				0				0	0	
Nacional	Seguimiento Nacional			2	Ejecutado				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	0	1.700.000	0	0	1.700.000	20.000.000	
						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					

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE						
FONDO NACIONAL CEREALISTA						
Programa Transferencia de Tecnologia						
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 Tecnologia

EXTENSION EN CEREALES PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS DE COLOMBIA

MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO

N°	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: