

No.



## FONDO NACIONAL CEREALISTA 2022

Código: FR-PP-019 Versión: 2 Fecha: 03/11/2010

### 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:					<b>HENRY VANEGAS ANGARITA</b>

#### 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:	<b>Regiones Caribe (Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar)</b> <b>Valles Interandinos (Tolima, Huila, Valle del Cauca, Magdalena Medio)</b> <b>Santandereano</b> <b>Orinoquía (Meta, Casanare)</b> <b>Región Alto - andina (Cundinamarca, Boyacá, Nariño)</b>
----------------------------------	--

#### III. TITULO DEL PROYECTO

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

#### IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

#### V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional Cerealista
--------------------------	----------------	---------------------------

\$ 621.135.250		Fase 1	2022	\$ 586.781.350
			2023	\$ 34.353.900
<b>CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO</b>				
FICHA TÉCNICA INICIAL:		<input checked="" type="checkbox"/> X	FECHA DE APROBACIÓN:	
MODIFICACIÓN:		<input type="checkbox"/>	Nº _____	FECHA DE APROBACIÓN:

## **VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

La hoja de ruta del Plan Nacional de Desarrollo contempla la construcción desde el territorio, tratando de cerrar las brechas sociales mas importantes desde las regiones. El Plan se edifica sobre tres pilares fundamentales: Paz, Equidad sin pobreza y Colombia la más educada. Para sostener los pilares mencionados se trazaron cinco estrategias: movilidad social, competitividad e infraestructura; seguridad, justicia y democracia para la construcción de paz; transformación del campo y buen gobierno.

Es importante, la articulación de las actividades de los Fondos Parafiscales a la Ley 1876 del 29 de diciembre de 2017 tiene por objeto la creación y puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), compuesto por subsistemas, planes estratégicos, instrumentos de planificación y participación, plataformas de gestión, procedimientos para su implementación, así como mecanismos para su financiación , seguimiento y evaluación. Todo lo anterior como herramientas fundamentales para lograr que las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento, formación, capacitación y extensión soporte" efectivamente los procesos de innovación requeridos para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario colombiano.

El Subsistema Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario como parte integral del SNIA se ha definido como el conjunto de políticas, instrumentos y actores, así como las relaciones que estos promueven, con el objetivo de orientar, planificar, implementar y evaluar las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, e innovación que se ejecutan en el ámbito agropecuario.

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.

### **Los 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 zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.

## **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 el logro 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 la experiencia locales y las de otras Instituciones de investigación y desarrollo tecnológico que operan en las zonas de producción de cereales del país, pero validadas y de comprobada eficiencia regional pues como se ha venido comentando, cada región productora tiene condiciones y características propias que condicionan la respuesta a los factores críticos descritos y ahí radica la importancia de priorizarlos de acuerdo al mayor control que ejerzan sobre los demás factores y a su impacto sobre el rendimiento.

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

### **VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA**

Entre 540 y 580 productores de maíz 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**

El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrology) pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de cereales que les permita una actividad económica viable mediante el desarrollo de investigación y capacidades dirigidas a incrementar la rentabilidad y estabilidad de los rendimientos del maíz, cebada y del trigo en Colombia. El Programa también busca aumentar el ingreso de los agricultores y la sustentabilidad de sus sistemas de producción mediante esquemas de investigación colaborativa, el desarrollo y la difusión de cultivares adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.

## X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de los proyectos y el de adopción de los resultados por parte de los productores de maíz, cebada y trigo.

Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del maíz, trigo y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas.

Validar los factores claves para aumentar la productividad de los cultivos de maíz, cebada y trigo en Colombia para buscar rendimientos más altos y estables, mayores ingresos netos para los productores y la adopción de una cultura de conservación de los recursos naturales.

Fortalecer las capacidades de investigadores colombianos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de maíz, cebada y trigo.

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.

## XII. ACTIVIDADES

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

Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.

Establecer 31 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.

Realizar 62 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición

Realizar un día de campo en el HUB de cada región

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

El sistema de Extensión e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales

Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión.

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

Al menos 3000 hectáreas atendidas

Capacitar entre 540 y 580 productores

Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%

Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**  
**FONDO NACIONAL CEREALISTA**  
**Programa Transferencia de Tecnología**  
**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

**MARCO LOGICO**

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
<p><b>Objetivo general:</b>            El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrology) pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de cereales que les permita una actividad económica viable mediante el desarrollo de investigación y capacidades dirigidas a incrementar la rentabilidad y estabilidad de los rendimientos del maíz, cebada y del trigo en Colombia. El Programa también busca aumentar el ingreso de los agricultores y la sustentabilidad de sus sistemas de producción mediante esquemas de investigación colaborativa, el desarrollo y la difusión de cultivares adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.</p>		Informe Final y Recomendaciones	Orden Publico Normal
<p><b>Objetivos específicos</b>            Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de los proyectos y el de adopción de los resultados por parte de los productores de maíz, cebada y trigo.            Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del maíz, trigo y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas.</p> <p>Validar los factores claves para aumentar la productividad de los cultivos de maíz, cebada y trigo en Colombia para buscar rendimientos más altos y estables, mayores ingresos netos para los productores y la adopción de una cultura de conservación de los recursos naturales.</p> <p>Fortalecer las capacidades de investigadores colombianos para incrementar el potencial de rendimiento y la adaptabilidad al cambio climático de variedades mejoradas de maíz, cebada y trigo.</p> <p>Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.</p>	3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 540 - 580 productores	Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
<p><b>Resultados</b></p> <p>El sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales</p> <p>Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión.</p> <p>Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales</p>	<p><b>INDICADORES DE RESULTADOS</b></p> <p>e-Agrology implementado y funcionando</p> <p>Lista de Chequeo validado</p> <p>Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR.            Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD            Rendimiento Parcela Convencional = RC            META = 5%  <math display="block">PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100</math></p>		

Al menos 3000 hectáreas atendidas	<b>3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 - 620 productores</b> <b>Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC</b> <b>Promedio nivel conocimiento salida = PNCS</b> <b>Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE</b> <b>META = Aumento del conocimiento en 10%</b>	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Capacitar entre 540 y 580 productores	$PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición 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 $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{T_P}{T_R}$		
Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB	<b>Matriz de productores según el nivel de adopción</b>		
<b>Actividades</b>  Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable  Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.	<b>INDICADORES DE GESTION</b>  <b>Sistema de Extensión validado y funcionando</b>  <b>Lista Definición de Lineas de Acción, Metas y Actividades de los modulos del hub</b>  <b>Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE</b>  <b>Eficacia en Ensayos Establecidos = EE</b> <b>Costo Programado = CP</b> <b>Costo Real = CR</b>  $E_FEE = EE \times \frac{C_P}{C_R}$		
Establecer 31 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales	

<p>Realizar 62 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición</p> <p>Realizar un dia de campo en el HUB de cada región</p>	<p><b>Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE</b></p> <p><b>Eficacia en Ensayos Establecidos = EE</b></p> <p><b>Costo Programado = CP</b></p> <p><b>Costo Real = CR</b></p> $E_{rCA} = CA \times \frac{C_p}{C_r}$		
<p><b>Metodología</b></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. En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:</p> <p><b>Plataformas experimental o de investigación:</b></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><b>Módulos demostrativos</b></p> <p>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</p>			

Rseponsable Ing. Agr. M. Sc. Dilia Marina Coral Eraso

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**  
**FONDO NACIONAL CEREALISTA**  
**Programa Transferencia de Tecnología**  
**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Año 2022	Año 2023
<b>Actividades</b>					
HUB	31	12.269.250	\$ 380.346.750	\$ 345.992.850	\$ 34.353.900
Demostración de metodo	62	735.000	\$ 45.570.000	\$ 45.570.000	
Dia de campo	17	3.150.000	\$ 53.550.000	\$ 53.550.000	
Participacion Estaciones Dia de Campo	22	1.386.000	\$ 30.492.000	\$ 30.492.000	
Sistematización de la información	1	14.080.000	\$ 14.080.000	\$ 14.080.000	
Seguimiento nacional	13	1.501.500	\$ 19.519.500	\$ 19.519.500	
Movilización	12	1.020.000	\$ 12.240.000	\$ 12.240.000	
Extensionista Casanare	12	5.051.000	\$ 60.612.000	\$ 60.612.000	
Publicación	15	315.000	\$ 4.725.000	\$ 4.725.000	
<b>Total</b>			<b>621.135.250</b>	<b>586.781.350</b>	<b>34.353.900</b>

COSTO DEL ENSAYO	\$ 12.269.250	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<b>OBJETIVO ESPECIFICO HUB</b>				
<b>1. Insumos agrícolas</b>	<b>7.324.000</b>			
Semilla		\$ 32.000	32,0	\$ 1.024.000
Plaguicidas		\$ 1.300.000	1,0	\$ 1.300.000
Fertilizantes		\$ 5.000.000	1,0	\$ 5.000.000
<b>2.Utensilios y herramientos</b>	<b>92.400</b>	\$ 92.400	1	\$ 92.400
<b>3.Fotocopias y papeleria</b>	<b>80.850</b>	\$ 80.850	1	\$ 80.850
<b>4.Analisis de laboratorio</b>	<b>173.250</b>			
Análisis de suelos		\$ 173.250	1	\$ 173.250
<b>5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas</b>	<b>1.039.500</b>	\$ 1.039.500	1	\$ 1.039.500
<b>6, Arriendo lote</b>	<b>2.000.000</b>	\$ 2.310.000	1	\$ 2.310.000
<b>7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)</b>	<b>92.400</b>	\$ 92.400	1	\$ 92.400
<b>8. Seguimiento a experimentos</b>	<b>1.466.850</b>			
<i>Gastos de viaje</i>		\$ 127.050	5	\$ 635.250
<i>Gasolina y peajes</i>		\$ 103.950	8	\$ 831.600
<b>TRANSFERENCIA</b>				
<b>1.Demostraciones de Método</b>				
	<b>735.000</b>			
<i>Divulgacion, promocion y publicidad</i>		\$ 215.250	1	\$ 215.250
<i>Atencion productores</i>		\$ 17.325	30	\$ 519.750
<b>2.Dia de Campo</b>				
	<b>3.150.000</b>			
<i>Divulgacion, promocion y publicidad</i>		\$ 446.250	1	\$ 446.250
<i>Atencion productores</i>		\$ 36.750	50	\$ 1.837.500
<i>Transporte</i>		\$ 17.325	50	\$ 866.250

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**

**FONDO NACIONAL CEREALISTA**

**Programa Transferencia de Tecnología**

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

Costos Parcelas Factores	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
1. Insumos agrícolas	31	\$ 7.324.000	\$ 227.044.000
2.Utensilios y herramientos	31	\$ 92.400	\$ 2.864.400
3.Fotocopias y papeleria	31	\$ 80.850	\$ 2.506.350
4.Analisis de laboratorio	31	\$ 173.250	\$ 5.370.750
5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas	31	\$ 1.039.500	\$ 32.224.500
6, Arriendo lote	31	\$ 2.000.000	\$ 62.000.000
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	31	\$ 92.400	\$ 2.864.400
8. Seguimiento a experimentos	31	\$ 1.466.850	\$ 45.472.350
<b>Total</b>		<b>\$ 12.269.250</b>	<b>\$ 380.346.750</b>
Costo Demostracion de Metodo	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	62	\$ 215.250	\$ 13.345.500
Atencion productores	62	\$ 519.750	\$ 32.224.500
<b>Total</b>		<b>\$ 735.000</b>	<b>\$ 45.570.000</b>
Costos Día de Campo	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	17	446.250	\$ 7.586.250
Atencion productores	17	1.837.500	\$ 31.237.500
Transporte	17	866.250	\$ 14.726.250
<b>Total</b>		<b>\$ 3.150.000</b>	<b>\$ 53.550.000</b>
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>\$ 479.466.750</b>

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**

**FONDO NACIONAL CEREALISTA**

**Programa Transferencia de Tecnología**

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

REGIONAL	No actividades			Gasto por Regional
	HUB	Demostraciones de metodo	Dias de Campo	
Antioquia	1	2	1	\$ 16.889.250
Bolívar	2	4	1	\$ 30.628.500
Cesar	2	4	1	\$ 30.628.500
Cesar Sur	1	2	1	\$ 16.889.250
Córdoba	3	6	1	\$ 44.367.750
Huila	2	4	1	\$ 30.628.500
Meta	3	6	2	\$ 47.517.750
Santander Magda-Medio	1	2	1	\$ 16.889.250
Sucre	2	4	1	\$ 30.628.500
Tolima	2	4	1	\$ 30.628.500
Valle del Cauca	2	4	1	\$ 30.628.500
Boyacá	2	4	1	\$ 30.628.500
Cundinamarca	2	4	1	\$ 30.628.500
Nariño	2	4	1	\$ 30.628.500
Casanare	2	4	1	\$ 30.628.500
Meta altillanura	2	4	1	\$ 30.628.500
Total Regionales				
<b>Total Proyecto</b>	<b>31</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>\$ 479.466.750</b>

## **FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**

## FONDO NACIONAL CEREALISTA

## Programa Transferencia de Tecnología

# EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.

**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	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación
Antioquia	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				1									1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Antioquia	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado				1			1						2	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1					1	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernand	Ingeniero agrono	Indefinido	Medellin
Bolívar	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				1					1				2	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	HUB			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado			1			1		1					4	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado									1				1	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Bolívar	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agrono	Indefinido	San Jacinto
Cesar	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				1					1				2	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar	HUB			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado			1		1		1						4	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado										1			1	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				1									1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado			1					1					2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado										1			1	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agrono	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				1									1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado			1					1					2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado											1		1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Aguachica
Cordoba	HUB	3	12.269.250	1	Planeado				2					1				3	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Cordoba	HUB			2	Ejecutado													0	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método	6	735.000	1	Planeado				1	1		1	1	1	1			6	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado										1			1	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Alejandro Agamez	Ingeniero agrono	Indefinido	Cerete
Huila	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				1					1				2	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Huila	HUB			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado			1				1		1	1			4	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Huila	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado										1			1	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Daniel Echavarria	Ingeniero agrono	Indefinido	Neiva
Meta	HUB	3	12.269.250	1	Planeado			1						2				3	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada
Meta	HUB			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada
Meta	Demostraciones de método	6	735.000	1	Planeado			1	1			1	1	1	1			6	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada

Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada	
Meta	Días de Campo	2	3.150.000	1	Planeado						1			1	2	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada
Meta	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agrono	Indefinido	Granada	
Santander	HUB	1	12.269.250	1	Planeado			1						1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga	
Santander	HUB			2	Ejecutado									0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga	
Santander	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado			1		1				2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga	
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga	
Santander	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado						1			1	1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agrono	Indefinido	Bucaramanga	
Sucre	HUB	2	12.269.250	1	Planeado			1					1		2	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo
Sucre	HUB			2	Ejecutado									0	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo	
Sucre	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado			1	1	1			1		4	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo	
Sucre	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Tirso Madera	Ingeniero agrono	Indefinido	Sincelejo	
Tolima	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal
Tolima	HUB			2	Ejecutado									0	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal	
Tolima	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1		1			1		4	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal	
Tolima	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal
Tolima	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Jose Vasquez	Ingeniero agrono	Indefinido	Espinal	
Valle del Cauca	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo
Valle del Cauca	HUB			2	Ejecutado									0	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo	
Valle del Cauca	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1		1			1		4	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo
Valle del Cauca	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo	
Valle del Cauca	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo
Valle del Cauca	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Pendiente	Ingeniero agrono	Indefinido	Roldanillo	
Boyaca	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja
Boyaca	HUB			2	Ejecutado									0	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja	
Boyaca	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1		1			1		4	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja	
Boyaca	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja
Boyaca	Días de Campo			2	Ejecutado									0	William Sana	Ingeniero agrono	Indefinido	Tunja	
Cundinamarca	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota
Cundinamarca	HUB			2	Ejecutado									0	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota	
Cundinamarca	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1		1			1		4	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota	
Cundinamarca	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Hernando Arevalo	Ingeniero agrono	Indefinido	Cota	
Nariño	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto
Nariño	HUB			2	Ejecutado									0	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto	
Nariño	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1		1			1		4	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método			2	Ejecutado									0	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto	
Nariño	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado								1		1	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto
Nariño	Días de Campo			2	Ejecutado									0	Jesus Muriel	Ingeniero agrono	Indefinido	Pasto	
Meta altillanura	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1						1		2	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz

Meta altillanura	HUB			2	Ejecutado								0	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz			
Meta altillanura	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1	1	1			4	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz			
Meta altillanura	Demostraciones de método			2	Ejecutado								0	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz			
Meta altillanura	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado						1		1			1	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz
Meta altillanura	Días de Campo			2	Ejecutado								0	Jhonatan Guerrero	Ingeniero agrono	Indefinido	Puerto Lopéz			
Casanare	HUB	2	12.269.250	1	Planeado		1				1			2	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal		
Casanare	HUB			2	Ejecutado								0	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal			
Casanare	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado		1	1	1	1			4	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal			
Casanare	Demostraciones de método			2	Ejecutado								0	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal			
Casanare	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado						1			1	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal		
Casanare	Días de Campo			2	Ejecutado								0	Manuel Corredor	Ingeniero agrono	Indefinido	Yopal			

Total Mensual Planeado	0	0	17	15	9	3	6	16	26	9	8	1	110
Total Mensual Ejecutado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total Trimestre Planeado	TRIMESTRE I	17	TRIMESTRE II	27	TRIMESTRE III	48	TRIMESTRE IV	18
Total Trimestre Ejecutado		0		0		0		0

## FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL CEREALESTA

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estad o	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2021	Total 2022	
Antioquia	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	2.453.850	4.907.700				0	12.269.250		
Antioquia	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Antioquia	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	735.000			735.000				0	1.470.000		
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Antioquia	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0		3.150.000		3.150.000				0	3.150.000		
Antioquia	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Bolívar	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	6.134.625	8.588.475	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Bolívar	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Bolívar	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	1.470.000		735.000		735.000			735.000	2.940.000		
Bolívar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Bolívar	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Bolívar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	6.134.625	8.588.475	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Cesar	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	1.470.000		735.000		735.000			735.000	2.940.000		
Cesar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Cesar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar sur	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	2.453.850	4.907.700				0	12.269.250		
Cesar sur	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar sur	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000		735.000		735.000			0	1.470.000			
Cesar sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Cesar sur	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Cesar sur	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Córdoba	HUB	3	12.269.250	1	Planeado				0	7.361.550	3.680.775	3.680.775	14.723.100	2.453.850	2.453.850	8.588.475	13.496.175	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	34.353.900	2.453.850	
Córdoba	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Córdoba	Demostraciones de método	6	735.000	1	Planeado				0		735.000	735.000	1.470.000		735.000	735.000	1.470.000	735.000	735.000		1.470.000	4.410.000		
Córdoba	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Córdoba	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Córdoba	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Huila	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	6.134.625	8.588.475	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Huila	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Huila	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	735.000		735.000	1.470.000	735.000			735.000	2.940.000		
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Huila	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Meta	HUB	3	12.269.250	1	Planeado				3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	7.361.550	11.042.325	3.680.775	3.680.775	4.907.700	12.269.250	31.900.050	4.907.700
Meta	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Meta	Demostraciones de método	6	735.000	1	Planeado				735.000	735.000		735.000		735.000		735.000	1.470.000	735.000	735.000		1.470.000	4.410.000		
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Meta	Días de Campo	2	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Meta	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Santander	HUB	1	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	2.453.850	4.907.700				0	12.269.250		
Santander	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Santander	Demostraciones de método	2	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	735.000		735.000		735.000			0	1.470.000		
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Santander	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Santander	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Sucre	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				0	3.680.775	1.840.388	1.840.388	7.361.550	1.226.925	1.226.925	6.134.625	8.588.475	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Sucre	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Sucre	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	735.000		735.000	1.470.000	735.000			735.000	2.940.000		
Sucre	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Sucre	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				0				3.150.000	3.150.000		
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Tolima	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850
Tolima	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Tolima	Demostraciones de método	4	735.000	1	Planeado				0	735.000			735.000	735.000		735.000	1.470.000	735.000			735.000	2.940.000		
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Tolima	Días de Campo	1	3.150.000	1	Planeado				0				0				3.150.000	3.150.000			0	3.150.000		
Tolima	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0		
Valle del Cauca	HUB	2	12.269.250	1	Planeado				3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850

Valle del Cauca	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Valle del Cauca	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Valle del Cauca	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Valle del Cauca	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Valle del Cauca	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Boyaca	HUB	2	12.269.250	1 Planeado		3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Boyaca	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Boyaca	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Boyaca	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Boyaca	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Boyaca	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cundinamarca	HUB	2	12.269.250	1 Planeado		3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Cundinamarca	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cundinamarca	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Cundinamarca	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cundinamarca	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Cundinamarca	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nariño	HUB	2	12.269.250	1 Planeado		3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Nariño	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nariño	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Nariño	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nariño	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Nariño	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Meta atlántica	HUB	2	12.269.250	1 Planeado		3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Meta atlántica	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Meta atlántica	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Meta atlántica	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Meta atlántica	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Meta atlántica	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cañar	HUB	2	12.269.250	1 Planeado		3.680.775	3.680.775	1.840.388	1.840.388	1.226.925	4.907.700	1.226.925	2.453.850	3.680.775	7.361.550	1.840.388	1.840.388	2.453.850	6.134.625	22.084.650	2.453.850	
Cañar	HUB			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cañar	Demostraciones de método	4	735.000	1 Planeado		735.000	735.000		735.000		735.000	735.000		735.000	735.000	2.940.000						
Cañar	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cañar	Días de Campo	1	3.150.000	1 Planeado		0			0			3.150.000	3.150.000		0	3.150.000						
Cañar	Días de Campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Movilización	Movilización	12	1.020.000	1 Planeado	1.020.000	1.020.000	1.020.000	3.060.000	1.020.000	1.020.000	3.060.000	1.020.000	1.020.000	1.020.000	1.020.000	1.020.000	1.020.000	3.060.000	12.240.000			
Movilización	Movilización			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Extensionista	Casanare	12	5.051.000	1 Planeado	5.051.000	5.051.000	5.051.000	15.153.000	5.051.000	5.051.000	15.153.000	5.051.000	5.051.000	15.153.000	5.051.000	5.051.000	5.051.000	15.153.000	60.612.000			
Extensionista	Casanare			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Cota	Seguimiento nacional	13	1.501.500	1 Planeado		1.501.500	1.501.500	1.501.500	1.501.500	3.003.000	6.006.000	1.501.500	3.003.000	1.501.500	6.006.000	3.003.000	1.501.500	1.501.500	6.006.000	19.519.500		
Cota	Seguimiento nacional			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nacional	Participación estaciones dia de campo	22	1.386.000	1 Planeado		0			0			8.316.000	8.316.000	5.544.000	22.176.000	4.158.000	4.158.000	8.316.000	30.492.000			
Nacional	Participación estaciones dia de campo			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nacional	Sistematización información	1	14.080.000	1 Planeado		4.000.000	4.000.000			3.000.000	3.000.000			2.000.000	2.000.000		5.080.000	5.080.000	14.080.000			
Nacional	Sistematización información			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Nacional	Publicación	15	316.000	1 Planeado		0			0			0			0	4.725.000		4.725.000				
Nacional	Publicación			2 Ejecutado		0			0			0			0	0						
Total mes				1 Planeado	6.071.000	6.071.000	46.163.700	58.305.700	60.567.575	45.474.088	40.657.888	146.699.550	43.571.225	71.898.125	#####	233.076.350	49.602.425	54.020.925	45.076.400	148.699.750	586.781.350	34.353.900
Total mes				2 Ejecutado		0			0			0			0	0						

COSTO POR BENEFICIARIO \$ 977.969

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**

**FONDO NACIONAL CEREALISTA**

**Programa Transferencia de Tecnología**

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

**POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**

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

**FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE**

**FONDO NACIONAL CEREALISTA**

**Programa Transferencia de Tecnología**

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

**MODIFICACIONES APROBADAS PARA EL PROYECTO**

Nº	Fecha del Acta de Aprobación / Reunión	Aprobado por	Descripción de la Modificación Aprobada	Referencia de otros Documentos soporte de la Modificación
	Diciembre 7 de	Comision		

**Actualizado por:**

Carmen Julio Duarte Pérez

**Fecha:**

Octubre 30 de 2021

**Cargo:**

Director Técnico

