

No.


**FONDO NACIONAL CEREALISTA  
2021**

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

<b>Teléfono:</b>	(091)7428755	<b>Fax:</b>		<b>Nit:</b>	860.011.105-2
------------------	--------------	-------------	--	-------------	---------------

<b>Representante Legal:</b>	<b>HENRY VANEGAS ANGARITA</b>
-----------------------------	-------------------------------

**II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

Duración del Proyecto (en meses):	<b>12 meses</b>
-----------------------------------	-----------------

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)  
Región Alto - andina (Cundinamarca, Boyacá, Nariño)  
Zona cafetera Central

**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		
\$ 397.330.000		Fase 1	2021	\$ 372.760.000
			2022	\$ 24.570.000
<b>CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO</b>				
FICHA TÉCNICA INICIAL:	<input checked="checked" type="checkbox"/>	FECHA DE APROBACIÓN: _____		
MODIFICACIÓN:	<input type="checkbox"/> N° _____	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 de 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 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 (SIRIA) 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 SIRIA 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 29 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.
Realizar 58 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición
Realizar un día de campo en el HUB de cada región
<b>XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros Cualitativos y Cuantitativos)</b>
El sistema de Extensión SIRIA validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales
Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los módulos de investigación, implementación, impacto y extensión.
Incremento de productividad en al menos 10% en cada región 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 Tecnologia

EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.

MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (SIRIA) pretende definir una propuesta tecnica 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>	3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 540 - 580 productores	Informe Final y Recomendaciones	Orden Publico Normal
<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>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 productotes de maíz, cebada y trigo.</p> <p>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>		Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
<b>Resultados</b>	<b>INDICADORES DE RESULTADOS</b>		
El sistema de Extension SIRIA validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales	SIRIA implementado y funcionando		
Un FENALCHECK definido y ajustado con base en los modulos de investigación, implementación, impacto y extensión.	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	<p>Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 5%</p> $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
Al menos 3000 hectáreas atendidas	<p>3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 - 620 productores</p> <p>Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10%</p>	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%	<p>Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR</p> $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{T_P}{T_R}$		
Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB	Matriz de productores según el nivel de adopción		
<b>Actividades</b>	<b>INDICADORES DE GESTION</b>		
Implementar el Modelo SIRIA como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable	Sistema de Extensión validado y funcionando		
Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.	Lista Definición de Líneas de Acción, Metas y Actividades de los módulos del hub		
Establecer 29 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.	<p>Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR</p> $E_FEE = EE \times \frac{C_P}{C_R}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales

Realizar 58 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición	Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR		
Realizar un día de campo en el HUB de cada región	$E_fCA= CA \times \frac{C_P}{C_R}$		
<b>Metodología</b> 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.			

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.**

<b>PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>No Actividades</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2022</b>
<b>Actividades</b>					
HUB	29	9.450.000	\$ 274.050.000	\$ 249.480.000	\$ 24.570.000
Demostración de metodo	58	560.000	\$ 32.480.000	\$ 32.480.000	
Dia de campo	16	2.300.000	\$ 36.800.000	\$ 36.800.000	
Participacion Estaciones Dia de Campo	21	1.200.000	\$ 25.200.000	\$ 25.200.000	
Sistematización de la información	1	12.800.000	\$ 12.800.000	\$ 12.800.000	
Seguimiento nacional	10	1.300.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	
Publicacion	15	200.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	
<b>Total</b>			<b>397.330.000</b>	<b>372.760.000</b>	<b>24.570.000</b>

COSTO DEL ENSAYO	\$ 9.450.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
<b>OBJETIVO ESPECIFICO HUB</b>				
<b>1. Insumos agrícolas</b>	<b>4.900.000</b>			
Semilla		\$ 25.000	32,0	\$ 800.000
Plaguicidas		\$ 1.100.000	1,0	\$ 1.100.000
Fertilizantes		\$ 3.000.000	1,0	\$ 3.000.000
<b>2.Utensilios y herramientas</b>	<b>80.000</b>	\$ 80.000	1	\$ 80.000
<b>3.Fotocopias y papeleria</b>	<b>70.000</b>	\$ 70.000	1	\$ 70.000
<b>4.Analisis de laboratorio</b>	<b>150.000</b>			
Análisis de suelos		\$ 150.000	1	\$ 150.000
<b>5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas</b>	<b>900.000</b>	\$ 900.000	1	\$ 900.000
<b>6, Arriendo lote</b>	<b>2.000.000</b>	\$ 2.000.000	1	\$ 2.000.000
<b>7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)</b>	<b>80.000</b>	\$ 80.000	1	\$ 80.000
<b>8. Seguimiento a experimentos</b>	<b>1.270.000</b>			
Gastos de viaje		\$ 110.000	5	\$ 550.000
Gasolina y peajes		\$ 90.000	8	\$ 720.000
<b>TRANSFERENCIA</b>				
<b>1.Demostraciones de Método</b>				
	<b>560.000</b>			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 110.000	1	\$ 110.000
Atencion productores		\$ 15.000	30	\$ 450.000
<b>2.Dia de Campo</b>				
	<b>2.300.000</b>			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 300.000	1	\$ 300.000
Atencion productores		\$ 25.000	50	\$ 1.250.000
Transporte		\$ 15.000	50	\$ 750.000

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
FONDO NACIONAL CEREALISTA			
Programa Transferencia de Tecnologia			
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.			
Costos Parcelas Factores			
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
1. Insumos agrícolas	29	\$ 4.900.000	\$ 142.100.000
2.Utensilios y herramientas	29	\$ 80.000	\$ 2.320.000
3.Fotocopias y papeleria	29	\$ 70.000	\$ 2.030.000
4.Analisis de laboratorio	29	\$ 150.000	\$ 4.350.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas	29	\$ 900.000	\$ 26.100.000
6, Arriendo lote	29	\$ 2.000.000	\$ 58.000.000
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	29	\$ 80.000	\$ 2.320.000
8. Seguimiento a experimentos	29	\$ 1.270.000	\$ 36.830.000
<b>Total</b>		<b>\$ 9.450.000</b>	<b>\$ 274.050.000</b>
Costo Demostracion de Metodo			
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	58	\$ 110.000	\$ 6.380.000
Atencion productores	58	\$ 450.000	\$ 26.100.000
<b>Total</b>		<b>\$ 560.000</b>	<b>\$ 32.480.000</b>
Costos Día de Campo			
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	16	300.000	\$ 4.800.000
Atencion productores	16	1.250.000	\$ 20.000.000
Transporte	16	750.000	\$ 12.000.000
<b>Total</b>		<b>\$ 2.300.000</b>	<b>\$ 36.800.000</b>
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>\$ 343.330.000</b>

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE				
FONDO NACIONAL CEREALISTA				
Programa Transferencia de Tecnologia				
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.				
REGIONAL	No actividades			Gasto por Regional
	HUB	Demostraciones de metodo	Dias de Campo	
Antioquia	1	2	1	\$ 12.870.000
Bolívar	2	4	1	\$ 23.440.000
Cesar	2	4	1	\$ 23.440.000
Cesar Sur	1	2	1	\$ 12.870.000
Córdoba	3	6	1	\$ 34.010.000
Huila	2	4	1	\$ 23.440.000
Meta	3	6	2	\$ 36.310.000
Santander Magda-Mec	1	2	1	\$ 12.870.000
Sucre	2	4	1	\$ 23.440.000
Tolima	2	4	1	\$ 23.440.000
Valle del Cauca	2	4	1	\$ 23.440.000
Boyacá	2	4	1	\$ 23.440.000
Cundinamarca	2	4	1	\$ 23.440.000
Nariño	2	4	1	\$ 23.440.000
Zona cafetera central	2	4	1	\$ 23.440.000
Total Regionales				
<b>Total Proyecto</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>\$ 343.330.000</b>

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

**FONDO NACIONAL CEREALISTA**

**Programa Transferencia de Tecnologia**

**EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.**

**Actividades**

**ENE**

**FEB**

**MAR**

**ABR**

**MAY**

**JUN**

**JUL**

**AGO**

**SEP**

**OCT**

**NOV**

**DIC**

Implementar el Modelo SIRIA 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 tecnologas en campo.

Establecer 29 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.

Realizar 58 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición

**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	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación
Antioquia	HUB	1	9.450.000	1	Planeado				0	1			1				0				0	1	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	1			1	1			1				0	2	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0		1		1				0	1	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Bolivar	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	1			1			1	1				0	2	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado			1	1			1	1		1		1		1		1	4	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			1	1				0	1	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tandril lopez	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Cesar	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	1			1			1	1				0	2	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	HUB			2	Ejecutado				0				0			0					0	0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	1		1	2		1		1		1		1	4	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			1	1				0	1	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar sur	HUB	1	9.450.000	1	Planeado				0	1			1				0				0	1	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cesar sur	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cesar sur	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	1			1		1		1				0	2	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cesar sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cesar sur	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0				0		1		1	1	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cesar sur	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Cordoba	HUB	3	9.450.000	1	Planeado				0	2			2			1	1				0	3	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado				0		1	1	2		1	1	2	1	1		2	6	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			1	1				0	1	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Alejandro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Huila	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	1			1			1	1				0	2	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	1			1	1		1	2	1			1	4	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			1	1				0	1	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Daniel Echavarria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Meta	HUB	3	9.450.000	1	Planeado			1	1				0			2	2				0	3	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1		1		1		1		2	1	1		2	6	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Días de Campo	2	2.300.000	1	Planeado				0				0		1		1			1	1	2	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Emilsen Sacristan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Santander	HUB	1	9.450.000	1	Planeado				0	1			1				0				0	1	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	1			1	1			1				0	2	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0		1		1				0	1	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Carlos Peluha	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Sucre	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	1			1			1	1				0	2	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Sucre	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0		1		1	1		1	2		1		1	4	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0				0		1		1	1	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sincelejo
Tolima	HUB	2	9.450.000	1	Planeado			2	2				0			1	1				0	3	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado			1	1	1			1	1		1	2	1	1		2	6	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague

Tolima	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0	1		1				0	1	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0		0					0	0	Hector Yepes	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Valle del Cauca	HUB	2	9.450.000	1 Planeado		1	1		0			1	1			0	2	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Valle del Cauca	HUB			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Valle del Cauca	Demostraciones de método	4	560.000	1 Planeado		1	1		1	1		1		1		1	4	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Valle del Cauca	Demostraciones de método			2 Ejecutado			0		0			0				0	0	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Valle del Cauca	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0			1	1			0	1	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Valle del Cauca	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Oscar Estrada	Ingeniero agronomo	Indefinido	Buga
Boyaca	HUB	2	9.450.000	1 Planeado		1	1		0			1	1			0	2	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	HUB			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método	4	560.000	1 Planeado		1	1		1	1		1	1	1		1	4	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0		1		1			0	1	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Cundinamarca	HUB	2	9.450.000	1 Planeado		1	1		0			1	1			0	2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	HUB			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método	4	560.000	1 Planeado		1	1		1	1		1	1	1		1	4	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0	1		1				0	1	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Nariño	HUB	2	9.450.000	1 Planeado		1	1		0			1	1			0	2	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	HUB			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método	4	560.000	1 Planeado		1	1		1	1		1	1	1		1	4	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0			1	1			0	1	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jesus Muriel	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Quindío	HUB	2	9.450.000	1 Planeado		1	1		0			1	1			0	2	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Quindío	HUB			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Quindío	Demostraciones de método	4	560.000	1 Planeado		1	1		1	1		1	1	1		1	4	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Quindío	Demostraciones de método			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Quindío	Días de Campo	1	2.300.000	1 Planeado			0		0			1	1			0	1	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Quindío	Días de Campo			2 Ejecutado			0		0				0			0	0	Jhonattan Guerrero	Ingeniero agronomo	Indefinido	Armenia
Nacional: Ing. Agr. M. Sc Dilia Marina Coral Erasó																			Indefinido	Cota	

**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	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	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	1.890.000	3.780.000				0	9.450.000	
Antioquia	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Antioquia	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	560.000			560.000	560.000			560.000				0	1.120.000	
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0		2.300.000		2.300.000				0	2.300.000	
Antioquia	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Bolívar	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	4.725.000	6.615.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Bolívar	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Bolívar	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	560.000		560.000	1.120.000		560.000		560.000		560.000		560.000	2.240.000	
Bolívar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Bolívar	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			2.300.000	2.300.000				0	2.300.000	
Bolívar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	4.725.000	6.615.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Cesar	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	560.000		560.000	1.120.000		560.000		560.000		560.000		560.000	2.240.000	
Cesar	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			2.300.000	2.300.000				0	2.300.000	
Cesar	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar sur	HUB	1	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	1.890.000	3.780.000				0	9.450.000	
Cesar sur	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar sur	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	560.000			560.000		560.000		560.000				0	1.120.000	
Cesar sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Cesar sur	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0				0		2.300.000		2.300.000	2.300.000	
Cesar sur	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Córdoba	HUB	3	9.450.000	1	Planeado				0	5.670.000	2.835.000	2.835.000	11.340.000	1.890.000	1.890.000	6.615.000	10.395.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	26.460.000	1.890.000
Córdoba	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Córdoba	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado				0		560.000	560.000	1.120.000		560.000	560.000	1.120.000	560.000	560.000		1.120.000	3.360.000	
Córdoba	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Córdoba	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			2.300.000	2.300.000				0	2.300.000	
Córdoba	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	4.725.000	6.615.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Huila	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	560.000			560.000	560.000		560.000	1.120.000	560.000			560.000	2.240.000	
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Huila	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0			2.300.000	2.300.000				0	2.300.000	
Huila	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	HUB	3	9.450.000	1	Planeado			2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	5.670.000	8.505.000	2.835.000	2.835.000	3.780.000	9.450.000	24.570.000	3.780.000
Meta	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			560.000	560.000		560.000		560.000		560.000	560.000	1.120.000	560.000	560.000		1.120.000	3.360.000	
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Meta	Días de Campo	2	2.300.000	1	Planeado				0				0		2.300.000		2.300.000			2.300.000	2.300.000	4.600.000	
Meta	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	HUB	1	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	1.890.000	3.780.000				0	9.450.000	
Santander	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado				0	560.000			560.000	560.000			560.000				0	1.120.000	
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Santander	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0		2.300.000		2.300.000				0	2.300.000	
Santander	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Sucre	HUB	2	9.450.000	1	Planeado				0	2.835.000	1.417.500	1.417.500	5.670.000	945.000	945.000	4.725.000	6.615.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Sucre	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Sucre	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0		560.000		560.000	560.000		560.000	1.120.000		560.000		560.000	2.240.000	
Sucre	Demostraciones de método			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Sucre	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado				0				0				0		2.300.000		2.300.000	2.300.000	
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	HUB	2	9.450.000	1	Planeado			2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Tolima	HUB			2	Ejecutado				0				0				0				0	0	
Tolima	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado				0	560.000			560.000	560.000		560.000	1.120.000		560.000		560.000	2.240.000	

Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0					0				0	0	
Tolima	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0		2.300.000		2.300.000				0	2.300.000		
Tolima	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Valle del Cauca	HUB	2	9.450.000	1	Planeado					2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Valle del Cauca	HUB			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Valle del Cauca	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado					560.000	560.000		560.000		560.000			560.000		560.000		560.000	2.240.000		
Valle del Cauca	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Valle del Cauca	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0				2.300.000	2.300.000			0	2.300.000		
Valle del Cauca	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Boyaca	HUB	2	9.450.000	1	Planeado					2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Boyaca	HUB			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Boyaca	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado					560.000	560.000		560.000		560.000			560.000	560.000			560.000	2.240.000		
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Boyaca	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0				2.300.000	2.300.000			0	2.300.000		
Boyaca	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Cundinamarca	HUB	2	9.450.000	1	Planeado					2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Cundinamarca	HUB			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Cundinamarca	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado					560.000	560.000		560.000		560.000			560.000	560.000			560.000	2.240.000		
Cundinamarca	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Cundinamarca	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0				2.300.000	2.300.000			0	2.300.000		
Cundinamarca	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nariño	HUB	2	9.450.000	1	Planeado					2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Nariño	HUB			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nariño	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado					560.000	560.000		560.000		560.000			560.000	560.000			560.000	2.240.000		
Nariño	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nariño	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0				2.300.000	2.300.000			0	2.300.000		
Nariño	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Quindío	HUB	2	9.450.000	1	Planeado					2.835.000	2.835.000	1.417.500	1.417.500	945.000	3.780.000	945.000	1.890.000	2.835.000	5.670.000	1.417.500	1.417.500	1.890.000	4.725.000	17.010.000	1.890.000
Quindío	HUB			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Quindío	Demostraciones de método	4	560.000	1	Planeado					560.000	560.000		560.000		560.000			560.000	560.000			560.000	2.240.000		
Quindío	Demostraciones de método			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Quindío	Días de Campo	1	2.300.000	1	Planeado					0				0				2.300.000	2.300.000			0	2.300.000		
Quindío	Días de Campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Cota	Seguimiento nacional	10	1.300.000	1	Planeado					1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	3.900.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	3.900.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	3.900.000	13.000.000	
Cota	Seguimiento nacional			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nacional	Participacion estaciones dia de campo	21	1.200.000	1	Planeado					0				0		7.200.000	7.200.000	6.000.000	20.400.000	2.400.000	2.400.000		4.800.000	25.200.000	
Nacional	Participacion estaciones dia de campo			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nacional	Sistematizacion información	1	12.800.000	1	Planeado					3.200.000	3.200.000		3.200.000	3.200.000				3.200.000	3.200.000		3.200.000	3.200.000	12.800.000		
Nacional	Sistematizacion información			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Nacional	Publicacion	15	200.000	1	Planeado					0				0				0		3.000.000			3.000.000	3.000.000	
Nacional	Publicacion			2	Ejecutado					0				0				0				0	0		
Total mes				1	Planeado	-	-	27.705.000	27.705.000	40.657.500	28.460.000	25.552.500	94.670.000	28.720.000	47.335.000	83.265.000	159.320.000	29.047.500	33.847.500	28.170.000		91.065.000	372.760.000	24.570.000	
Total mes				2	Ejecutado				0				0				0					0			

Total trimestre				1	Planeado		27.705.000			94.670.000			159.320.000			91.065.000							
Total trimestre				2	Ejecutado					0			0			0							

COSTO POR BENEFICIARIO                      \$        621.267

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

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE				
FONDO NACIONAL CEREALISTA				
Programa Transferencia de Tecnologia				
EXTENSION EN CEREALES 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
	Diciembre 2 de 2019	Comision		

**Actualizado por:**

**Fecha:**

**Cargo:**

Carmen Julio Duarte Pérez

Octubre 30 de 2020

Director Técnico

