

No.



FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS 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

Teléfono:	(091)7428755	Fax:		Nit:	860.011.105-2
Representante Legal:	HENRY VANEGAS ANGARITA				

II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

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

Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras:

Cobertura Geográfica del Proyecto:

Nacional Departamental Municipal Veredal

Valles Interandinos (Tolima, Huila, Santander)

Orinoquía (Meta)

Región Andina (Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Nariño)

III. TITULO DEL PROYECTO

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Valor Total del Proyecto	Cofinanciación	Fondo Nacional Cerealista		
\$ 329.733.000		Fase 1	2021	\$ 303.614.000
			2022	\$ 26.119.000

CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

FICHA TÉCNICA INICIAL:

FECHA DE APROBACIÓN:

MODIFICACIÓN:

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 más 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 frijol es la leguminosa más representativa en el área agrícola nacional, se cultiva en la zona andina de los departamentos de Boyaca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Putumayo, Tolima, Santander . El frijol 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.

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.

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.

La información 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); 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. 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). 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

El rendimiento de grano de frijol es el producto final de numerosos factores que afectan el crecimiento y desarrollo del cultivo. El frijol es sin duda, el cultivo que muestra 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. Con base en investigaciones realizadas alrededor del mundo, se han identificado y clasificado los factores que definen el rendimiento, su impacto y las interacciones entre ellos. Estos factores son: el clima, la nutrición balanceada, la semilla, la rotación, la población de plantas, la labranza y reguladores de crecimiento.

Con el proyecto se busca que los agricultores usen y/o adopten nuevas propuestas tecnologías en sus sistemas de producción, a partir de las experiencias locales y de los resultados de las investigaciones que se realizan a través del Gremio y 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 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 330 y 350 productores de frijol de los departamentos 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 frijol 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 cultivo 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 frijol,

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

Validar los factores claves para aumentar la productividad del cultivo de frijol 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 frijol.

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

XII. ACTIVIDADES

Implementar el Modelo SIRIA como modelo de extensión en leguminosas para la gestión y adopción de una agricultura sustentable

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

Establecer 15 viveros, 18 parcelas de extensión, 15 parcelas de nutrición que incluyen actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.

Realizar 42 demostraciones de método en parcelas de factores claves y en parcelas de nutrición

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

El sistema de Extensión SIRIA validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de frijol.

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 350 hectareas atendidas

Capacitar entre 330 y 350 productores,

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

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

MARCO LOGICO

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (SIRIA) pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de frijol 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 cultivo 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.		Informe Final y Recomendaciones	Orden Público Normal
Objetivos específicos Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de los proyectos y el de adopción de los resultados por parte de los productores de frijol. Promover la integración y colaboración de los actores de la cadena productiva del frijol y cultivos asociados para desarrollar, difundir y adoptar soluciones sustentables en zonas agroecológicas seleccionadas. Validar los factores claves para aumentar la productividad del cultivo de frijol 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 frijol. Realizar un plan de transferencia de tecnología que facilite el proceso de adopción de los resultados del proyecto.	350 hectáreas atendidas pertenecientes a 330 - 350 productores	Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
Resultados El sistema de Extension SIRIA validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de frijol. 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	INDICADORES DE RESULTADOS SIRIA implementado y funcionando Lista de Chequeo validado Porcentaje en el incremento en el rendimiento = % IR. Rendimiento Parcelas Demostrativa=RPD Rendimiento Parcela Convencional = RC META = 5% PMC= $\frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		

Al menos 350 hectáreas atendidas	350 hectáreas atendidas pertenecientes a 330 - 350 productores Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Capacitar entre 330 y 350 productores,	Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados = NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{T_P}{T_R}$		
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%	Matriz de productores según el nivel de adopción		
0			
Actividades	INDICADORES DE GESTION		
Implementar el Modelo SIRIA como modelo de extensión en leguminosas 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, factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.	Lista Definición de Lineas de Acción, Metas y Actividades de los modulos del hub Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR $E_fEE = EE \times \frac{C_p}{C_r}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Establecer 15 viveros, 18 parcelas de extensión, 15 parcelas de nutrición que incluyen actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.	Aplicación del presupuesto asignado para los Ensayos Establecidos con factores claves = EfEE Eficacia en Ensayos Establecidos = EE Costo Programado = CP Costo Real = CR $E_fCA = CA \times \frac{C_p}{C_r}$	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
Realizar 42 demostraciones de método en parcelas de factores claves y en parcelas de nutrición			

#REF!

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

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

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

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Año 2021	Año 2022
Actividades					
Viveros	17	3.066.000	\$ 52.122.000	\$ 45.070.200	\$ 7.051.800
Extensión	22	3.340.000	\$ 73.480.000	\$ 62.124.000	\$ 11.356.000
Nutrición	17	3.213.000	\$ 54.621.000	\$ 46.909.800	\$ 7.711.200
Demostración de método	46	560.000	\$ 25.760.000	\$ 25.760.000	
Sistematización de la información	1	28.000.000	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000	
Seguimiento nacional	10	1.300.000	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	
Pasantes	55	1.450.000	\$ 79.750.000	\$ 79.750.000	
Publicación	10	300.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	
Total			329.733.000	303.614.000	26.119.000

FASE 1 (2021)				
COSTOS DEL ENSAYO	\$ 9.619.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
COMPONENTE 1 SIEMBRA VIVEROS				
Viveros	\$ 3.066.000			
1. Insumos	735.000			
Plaguicidas (Fungicidas, Insecticidas, Herbicidas, etc.)		157500	2	\$ 315.000
Fertilizantes		210000	2	\$ 420.000
2.Utensilios y herramientas	63.000	63000	1	\$ 63.000
3.Fotocopias y papelería	42.000	42000	1	\$ 42.000
4.Analisis de suelos	126.000	126000	1	\$ 126.000
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	42.000	42000	1	\$ 42.000
6. Jornales	462.000			
Siembra		42000	3	\$ 462.000
Mantenimiento parcela			5	
Cosecha			3	
7. Seguimiento a viveros	1.596.000			
Gastos de viaje		126000	6	\$ 756.000
Gasolina y peajes		84000	10	\$ 840.000
COMPONENTE 2. PARCELAS DE EXTENSION RURAL				
Parcelas de Extensión	\$ 3.340.000			
1. Insumos	780.000			
Plaguicidas (Fungicidas, Insecticidas, Herbicidas, etc.)		160000	2	\$ 320.000
Fertilizantes		230000	2	\$ 460.000
2.Utensilios y herramientas	80.000	80000	1	\$ 80.000
3.Fotocopias y papelería	60.000	60000	1	\$ 60.000
4.Analisis de suelos	180.000	180000	1	\$ 180.000
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	60.000	60000	1	\$ 60.000
6. Seguimiento a parcelas	1.630.000			
Gastos de viaje		130000	6	\$ 780.000

<i>Gasolina y peajes</i>		85000	10	\$ 850.000
7. Mano de Obra No Calificada Meses (Calicatas)	400.000	400000	1	\$ 400.000
8. Record de Visitas	150.000	30000	5	\$ 150.000
Asistentes Pasantes	62.260.000			
<i>Asistente Pasante Putumayo</i>		1415000	11	\$ 15.565.000
<i>Asistente Pasante Boyacá</i>		1415000	11	\$ 15.565.000
<i>Asistentes Pasante Meta</i>		1415000	11	\$ 15.565.000
<i>Asistete Pasante Santander</i>		1415000	11	\$ 15.565.000
COMPONENTE 3. NUTRICION				
Nutrición	\$ 3.213.000	Costo Unitario (kg L)	Unidades usadas (kg L)	TOTAL
1. Insumos agrícolas	1.393.000			
Semillas		14000	15	\$ 210.000
Herbicidas		64000	3	\$ 192.000
Fungicidas		45000	4	\$ 180.000
Insecticidas		45000	2	\$ 90.000
Fertilizantes				
<i>Urea (bulto)</i>		93000	2	\$ 186.000
<i>Fosfato Diamónico (bulto)</i>		100000	2	\$ 200.000
<i>Cloruro de Potasio (bulto)</i>		90000	1	\$ 90.000
<i>Sulfato de Magnesio (bulto)</i>		100000	1,5	\$ 150.000
<i>Elementos menores (bulto)</i>		95000	1	\$ 95.000
2.Utensilios y herramientas	80.000	80000	1	\$ 80.000
3.Fotocopias y papelería	80.000	80000	1	\$ 80.000
4.Analisis de laboratorio	210.000			
<i>Analisis de suelo</i>		180000	1	\$ 180.000
<i>Transporte Muestras</i>		30000	1	\$ 30.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	300.000	600000	0,5	\$ 300.000
6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	90.000	90000	1	\$ 90.000
7. Seguimiento a parcelas	1.060.000			
<i>Gastos de viaje</i>		115000	4	\$ 460.000
<i>Gasolina y peajes</i>		100000	6	\$ 600.000
TRANSFERENCIA				
1.Demostraciones de Método				
	560.000			

<i>Divulgacion, promocion y publicidad</i>		\$ 110.000	1	\$ 110.000
<i>Atencion productores</i>		\$ 15.000	30	\$ 450.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

Costos Parcelas	No	Costo	Costo
	Actividades	Unitario	Total
Viveros			
1. Insumos	17	\$ 735.000	\$ 12.495.000
2.Utensilios y herramientas	17	\$ 63.000	\$ 1.071.000
3.Fotocopias y papelería	17	\$ 42.000	\$ 714.000
4.Analisis de suelos	17	\$ 126.000	\$ 2.142.000
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	17	\$ 42.000	\$ 714.000
6. Jornales	17	\$ 462.000	\$ 7.854.000
7. Seguimiento a viveros	17	\$ 1.596.000	\$ 27.132.000
TOTAL		\$ 3.066.000	\$ 52.122.000
Asistencia tecnica			
1. Insumos	22	\$ 780.000	\$ 17.160.000
2.Utensilios y herramientas	22	\$ 80.000	\$ 1.760.000
3.Fotocopias y papelería	22	\$ 60.000	\$ 1.320.000
4.Analisis de suelos	22	\$ 180.000	\$ 3.960.000
5.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	22	\$ 60.000	\$ 1.320.000
6. Seguimiento a parcelas	22	\$ 1.630.000	\$ 35.860.000
7. Mano de Obra No Calificada Meses (Calicatas)	22	\$ 400.000	\$ 8.800.000
8. Record de Visitas	22	\$ 150.000	\$ 3.300.000
TOTAL		\$ 3.340.000	\$ 73.480.000
Nutrición			
1. Insumos agrícolas	17	\$ 1.393.000	\$ 23.681.000
2.Utensilios y herramientas	17	\$ 80.000	\$ 1.360.000
3.Fotocopias y papelería	17	\$ 80.000	\$ 1.360.000
4.Analisis de laboratorio	17	\$ 210.000	\$ 3.570.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, terrenos	17	\$ 300.000	\$ 5.100.000

6.Comunicaciones (teléfono, correos, etc.)	17	\$ 90.000	\$ 1.530.000
7. Seguimiento a parcelas	17	\$ 1.060.000	\$ 18.020.000
TOTAL		\$ 3.213.000	\$ 54.621.000
TOTAL PARCELAS		\$ 9.619.000	
Costo Demostracion de Metodo			
	No	Costo	Costo
Actividades		Unitario	Total
Divulgacion, promocion y publicidad	46	\$ 110.000	\$ 5.060.000
Atencion productores	46	\$ 450.000	\$ 20.700.000
Total		\$ 560.000	\$ 25.760.000
GRAN TOTAL			\$ 205.983.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

REGIONAL	No actividades				Gasto por Regional
	Viveros	Parcelas Extensión	Nutrición	Demostraciones de metodo	
Antioquia	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Huila	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Meta	1	2	1	2	\$ 14.079.000
Santander	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Santander Garcia Rovira	1	2	1	2	\$ 14.079.000
Tolima	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Boyacá	1	2	1	2	\$ 14.079.000
Cundinamarca	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Norte de Santander	1	2	1	2	\$ 14.079.000
Putumayo	1	2	1	2	\$ 14.079.000
Nariño	2	2	2	6	\$ 22.598.000
Total Regionales					
Total Proyecto	17	22	17	46	\$ 205.983.000

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

EXTENSION EN LEGUMINOSAS COLOMBIA.

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

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratacion	Lugar de ubicación
Antioquia	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Jose Gabriel Ospina	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1		1		1	1	1	2	1	1			2	6	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
Huila	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1		1		1	1	1	2	1	1			2	6	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Harold Hernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Garzon
Meta	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			0					0		1	1					0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			0					0		2	2					0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			0					0		1	1					0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Meta	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0					0		1	1	1			1	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota	
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bogota
Santander	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1		1		1	1	1	2	1	1			2	6	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Leilan Bermudez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Barichara
Santander GR	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		0						0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			1	1				0		0						0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Santander GR	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0	1		1		0		1	1				1	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso	
Santander GR	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Enciso
Tolima	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1		1		1	1	1	2	1	1			2	6	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Carlos Millan	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ibague
Boyaca	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			0					0		1	1					0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Extensión			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			0					0		1	1					0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Nutricion			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Cundinamarca	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1				0		1	1					0	2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Viveros			2	Ejecutado			0					0		0						0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1				0		0		1	1			0	2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota

Cundinamarca	Extensión			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Cundinamarca	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Nutricion			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Cundinamarca	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	6	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota	
Norte de Santander	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			1	1		0			0		0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Norte de Santander	Viveros			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Norte de Santander	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Extensión			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Norte de Santander	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			1	1		0			0		0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Norte de Santander	Nutricion			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Norte de Santander	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0	1		1			0	1		1	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña
Norte de Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Ocaña	
Putumayo	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			1	1		0			0		0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Putumayo	Viveros			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Putumayo	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Extensión			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Putumayo	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			1	1		0			0		0	1	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Putumayo	Nutricion			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Putumayo	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0	1		1			0	1		1	2	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy
Putumayo	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Pasante	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sibundoy	
Nariño	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Viveros			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	
Nariño	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Extensión			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	
Nariño	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			1	1		0			1	1		0	2	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Nutricion			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	
Nariño	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	6	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto
Nariño	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0			0			0		0	0	Segundo Coral	Ingeniero agronomo	Indefinido	Pasto	

Nacional: Ing. Agr.

Indefinido Cota

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

Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	TRIM I	Abril	Mayo	Junio	TRIM II	Julio	Agost.	Sept.	TRIM III	Oct.	Nov.	Dic.	TRIM IV	Total Anual 2021	Total 2022	
Antioquia	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800	
Antioquia	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Antioquia	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Antioquia	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Antioquia	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900	
Antioquia	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Antioquia	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			560.000	560.000			560.000	560.000			560.000	1.120.000	560.000	560.000		1.120.000	3.360.000		
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Huila	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800	
Huila	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Huila	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Huila	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Huila	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900	
Huila	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Huila	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			560.000	560.000			560.000	560.000			560.000	1.120.000	560.000	560.000		1.120.000	3.360.000		
Huila	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Meta	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			0				0			919.800	459.900	1.379.700	459.900	306.600	306.600	1.073.100	2.452.800	613.200	
Meta	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Meta	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			0				0				2.004.000	1.002.000	3.006.000	1.002.000	668.000	668.000	2.338.000	5.344.000	1.336.000
Meta	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Meta	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			0				0				963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	2.249.100	963.900	
Meta	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Meta	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0				0				560.000	560.000		560.000	560.000	560.000	1.120.000		
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0								0	0			
Santander	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800	
Santander	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Santander	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900	
Santander	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			560.000	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		
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander GR	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800					0	3.066.000		
Santander GR	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander GR	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Santander GR	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander GR	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900					0	3.213.000		
Santander GR	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Santander GR	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0				560.000				0				560.000		560.000		
Santander GR	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Tolima	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800	
Tolima	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Tolima	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Tolima	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Tolima	Nutricion	2	3.213.000	1	Planeado			963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900	
Tolima	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Tolima	Demostraciones de método	6	560.000	1	Planeado			560.000	560.000			560.000	560.000			560.000	1.120.000	560.000	560.000		1.120.000	3.360.000		
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Boyaca	Viveros	1	3.066.000	1	Planeado			0				0				919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	2.146.200	919.800	
Boyaca	Viveros			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Boyaca	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000	
Boyaca	Extensión			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Boyaca	Nutricion	1	3.213.000	1	Planeado			0				0				963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	2.249.100	963.900	
Boyaca	Nutricion			2	Ejecutado			0				0				0				0	0			
Boyaca	Demostraciones de método	2	560.000	1	Planeado			0		560.000			560.000			0		560.000		560.000	1.120.000			
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado			0		0		0				0		0		0	0			
Cundinamarca	Viveros	2	3.066.000	1	Planeado			919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800	
Cundinamarca	Viveros			2	Ejecutado			0		0		0				0		0		0	0			
Cundinamarca	Extensión	2	3.340.000	1	Planeado			1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334										

Cundinamarca	Extensión			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0						
Cundinamarca	Nutricion	2	3.213.000	1 Planeado		963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900
Cundinamarca	Nutricion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Cundinamarca	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		
Cundinamarca	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Norte de Santander	Viveros	1	3.066.000	1 Planeado		919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800			0	3.066.000			
Norte de Santander	Viveros			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Norte de Santander	Extensión	2	3.340.000	1 Planeado		1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000
Norte de Santander	Extensión			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Norte de Santander	Nutricion	1	3.213.000	1 Planeado		963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900			0	3.213.000			
Norte de Santander	Nutricion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Norte de Santander	Demostraciones de método	2	560.000	1 Planeado		0	560.000			560.000					0	560.000			560.000	1.120.000	
Norte de Santander	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0	560.000			560.000					0	560.000			560.000	1.120.000	
Putumayo	Viveros	1	3.066.000	1 Planeado		919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800			0	3.066.000			
Putumayo	Viveros			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Putumayo	Extensión	2	3.340.000	1 Planeado		1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000
Putumayo	Extensión			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Putumayo	Nutricion	1	3.213.000	1 Planeado		963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900			0	3.213.000			
Putumayo	Nutricion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Putumayo	Demostraciones de método	2	560.000	1 Planeado		0	560.000			560.000					0	560.000			560.000	1.120.000	
Putumayo	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0	560.000			560.000					0	560.000			560.000	1.120.000	
Nariño	Viveros	2	3.066.000	1 Planeado		919.800	919.800	459.900	459.900	306.600	1.226.400	306.600	613.200	919.800	1.839.600	459.900	459.900	306.600	1.226.400	5.212.200	919.800
Nariño	Viveros			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Nariño	Extensión	2	3.340.000	1 Planeado		1.002.000	1.002.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	334.000	668.000	1.002.000	2.004.000	501.000	501.000	334.000	1.336.000	5.678.000	1.002.000
Nariño	Extensión			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Nariño	Nutricion	2	3.213.000	1 Planeado		963.900	963.900	481.950	481.950	321.300	1.285.200	321.300	642.600	963.900	1.927.800	481.950	481.950	321.300	1.285.200	5.462.100	963.900
Nariño	Nutricion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Nariño	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		
Nariño	Demostraciones de método			2 Ejecutado		0	560.000			560.000					0	560.000			560.000	1.120.000	
Nacional	Pasantia	5	7.250.000	1 Planeado		7.250.000	7.250.000	14.500.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	21.750.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	7.250.000	21.750.000	79.750.000
Nacional	Pasantia			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Nacional	Publicacion	10	300.000	1 Planeado		0		0		0		0		0	3.000.000			3.000.000		3.000.000	3.000.000
Nacional	Publicacion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Nacional	Seguimiento	10	1.300.000	1 Planeado		0	2.600.000		2.600.000	5.200.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000	5.200.000	2.600.000			2.600.000	13.000.000		
Nacional	Seguimiento			2 Ejecutado		0	2.600.000		0		0		0		0	0		0	0		
Nacional	Sistematizacion	1	28.000.000	1 Planeado		7.000.000	7.000.000		7.000.000	7.000.000		7.000.000		7.000.000	7.000.000		7.000.000	7.000.000	28.000.000		
Nacional	Sistematizacion			2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			
Total mes			0	7.250.000	44.583.300	51.833.300	26.136.650	23.536.650	25.841.100	75.514.400	22.201.100	30.756.000	43.801.700	96.758.800	31.996.800	24.229.500	23.381.200	79.507.500	303.614.000	26.119.000	
Total mes				2 Ejecutado		0		0		0		0		0	0		0	0			

COSTO POR BENEFICIARIO \$ 370.261

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE

FONDO NACIONAL DE LEGUMINOSAS

Programa Transferencia de Tecnología

EXTENSION EN LEGUMINOSAS 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