

		FONDO NACIONAL CEREALISTA 2023	
Código: FN-PC-06 Versión: 01 Fecha: 01/10/2023			
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:	(051)7428755	Fax:	
Representante Legal:	HENRY VANEGAS ANGARITA		
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO			
Duración del Proyecto (en meses):		12 meses	
Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras:			
Cobertura Geográfica del Proyecto:			
Nacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamental	<input type="checkbox"/>
Municipal	<input type="checkbox"/>	Veredal	<input type="checkbox"/>
Área de Influencia del Proyecto:			
Regiones Caribe (Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar) Valles Interandinos (Tolima, Huila, Valle del Cauca, Magdalena Medio (Santanderano) Orinoquia (Meta, Casanare) Región Alto - andina (Cundinamarca, Boyacá, Narriño)			
III. TÍTULO DEL PROYECTO:			
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.			
IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO			
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA			
V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO			
Valor Total del Proyecto		Cofinanciación	Fondo Nacional Cerealista
\$ 542.283.100		Fase 1	2023 \$ 520.104.720
			2024 \$ 22.178.380
CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO			
FICHA TÉCNICA INICIAL:		<input checked="" type="checkbox"/>	
MODIFICACIÓN:		N°	
FECHA DE APROBACIÓN:			
FECHA DE APROBACIÓN:			
VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN			
<p>La Hpa de más del Plan Nacional de Desarrollo ordena la construcción desde el territorio, balanceo 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 planes mencionados se trazaron cinco estrategias: movilidad social, competitividad e infraestructura; equidad, justicia y democracia para la construcción de paz; transformación del campo y buen gobierno.</p> <p>Es importante, la articulación de las actividades de los Fondos Parafiscados a la Ley 1870 del 20 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 ejecuten en el ámbito agropecuario.</p>			
<p>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 (maizalero) 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 húmeda, 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 88% 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.</p>			
<p>Los HUB como herramienta fundamental para mejorar la productividad sostenible en el sector rural:</p> <p>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 accesible 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).</p> <p>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 CMATY cuenta con una estrategia de gestión de datos basada en el diseño, la implementación y la operación de la plataforma "e-Agrolgy" 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 sostenibles de cereales y generan recomendaciones sólidas tanto para productores como para extensionistas y donantes.</p> <p>La infraestructura física del HUB consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (líneas 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 definen por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.</p>			
VII. RESUMEN DEL PROYECTO			
<p>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.</p> <p>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 CMATY cuenta con una estrategia de gestión de datos basada en el diseño, la implementación y la operación de la plataforma "e-Agrolgy" 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 sostenibles de cereales y generan recomendaciones sólidas tanto para productores como para extensionistas y donantes.</p> <p>Considerando la estructura de e-Agrolgy, 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 constatando, 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.</p> <p>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.</p>			
VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA			
<p>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 consult históricos de rendimiento por sistema de producción y región, balance de rentabilidad por finca, balance de sustentabilidad, entre otros).</p>			
IX. OBJETIVO GENERAL			
<p>El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrolgy) 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 cultivos adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.</p>			
X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
<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 productores 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>			

XI. METODOLOGIA
<p>La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.</p> <p>En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:</p> <p>Plataformas experimental o de investigación:</p> <p>Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.</p> <p>Módulos demostrativos</p> <p>Es el área de adaptación de nuevos conocimientos y tecnologías que se desarrollan en la plataforma 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.</p> <p>Áreas de impacto</p> <p>Son parcelas de agricultores que han adoptado las innovaciones, tecnologías y el conocimiento por cuenta propia.</p> <p>Áreas de extensión</p> <p>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.</p> <p>Metodología objetivos específicos 1 y 2. Con la asesoría de CMMYT, se adapta y valida la plataforma e-Agrology para la implementación del modelo de Extensión para cereales en Colombia (HUBS).</p>
XII. ACTIVIDADES
Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable.
Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.
Establecer 30 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.
Realizar 46 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición.
Realizar un día de campo en el HUB de cada región (total 18).
XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (logros Cualitativos y Cuantitativos)
El sistema de Extensión e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales
Un FENALCHECK definido y alineado con base en los módulos de investigación, implementación, impacto y extensión.
Incremento de productividad en al menos 10% en cada regional basado en el promedio semestral anterior bajo condiciones de clima normales.
Al menos 3000 hectáreas atendidas.
Capacitar entre 540 y 580 productores
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%.
Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB.

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
FONDO NACIONAL CEREALISTA			
Programa Transferencia de Tecnología			
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.			
MARCO LOGICO			
RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: El Programa de Extensión de Agricultura Sustentable (e-Agrology) pretende definir una propuesta técnica y económica para los productores de cereales que les permita una actividad económica viable mediante el desarrollo de investigación y capacidades dirigidas a incrementar la rentabilidad y estabilidad de los rendimientos del maíz, cebada y del trigo en Colombia. El Programa también busca aumentar el ingreso de los agricultores y la sustentabilidad de sus sistemas de producción mediante esquemas de investigación colaborativa, el desarrollo y la difusión de cultivos adaptados y de tecnologías y prácticas agronómicas sostenibles.	3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 540 - 580 productores	Informe Final y Recomendaciones	Orden Publico Normal
Objetivos específicos Validar un modelo de extensión rural que facilite los procesos de gestión en el manejo de 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.		Informe Final Registros y Libros de Campo Análisis de Suelos	Entorno Político y Económico Estables
Resultados	INDICADORES DE RESULTADOS	Informe Avances Material Fotográfico	Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales
El sistema de Extension e-Agrology validado y ajustado para las condiciones agroecológicas y de los productores de cereales	e-Agrology 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	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 3000 hectáreas atendidas	3000 hectáreas atendidas pertenecientes a 600 - 620 productores		
Capacitar entre 540 y 580 productores	Porcentaje de mejoramiento en el conocimiento = PMC Promedio nivel conocimiento salida = PNCS Promedio nivel conocimiento entrada = PNCE META = Aumento del conocimiento en 10% $PMC = \frac{PNCS - PNCE}{PNCS} \times 100$		
Mejorar el conocimiento en los factores determinantes de rendimiento y en la importancia de la nutrición en 10%	Cumplimiento en Agricultores capacitados Eficacia en Agricultores Capacitados = AC No. Agricultores Capacitados = NAC No. Agricultores Programados =NAP Tiempo Programado = TP Tiempo Real = TR $AC = \frac{NAC}{NAP} \times \frac{TP}{TR}$		
Agricultores clasificados según el nivel de adopción en cada HUB	Matriz de productores según el nivel de adopción		

Actividades	INDICADORES DE GESTION		
<p>Implementar el Modelo e-Agrology como modelo de extensión en cereales para la gestión y adopción de una agricultura sustentable</p> <p>Definir junto con productores y técnicos las actividades de investigación, validación de factores claves y criterios de adopción de tecnologías en campo.</p> <p>Establecer 30 HUBS incluyendo actividades de investigación, adopción, impacto y extensión.</p> <p>Realizar 46 demostraciones de método en parcelas de extensión y de nutrición</p> <p>Realizar un día de campo en el HUB de cada región (Total 18)</p>	<p>Sistema de Extensión validado y funcionando</p> <p>-----</p> <p>Lista Definición de Lineas de Accióm, Metas y Actividades de los modulos del hub</p> <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> $E_fEE = EE \times \frac{C_p}{C_R}$ <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> $E_fCA = CA \times \frac{C_p}{C_R}$	<p>Informe Avances Material Fotográfico</p>	<p>Condiciones Fitosanitarias Normales Condiciones Ambientales Normales</p>
<p>Metodología</p> <p>La infraestructura física del hub consiste en un sistema de investigación (plataformas de investigación), implementación (módulos demostrativos) y difusión (áreas de extensión). Esta infraestructura forma la base para la construcción de una red de actores de la cadena agrícola - agricultores, técnicos, científicos, centros de investigación, iniciativa privada y funcionarios públicos, entre otros- hacia el objetivo en común: innovación en el sistema de producción para llegar a un sistema más sustentable, productivo y rentable. Los componentes del Hub se delimitan por zonas agroecológicas para atender a las diferentes necesidades de los agricultores y técnicos.</p> <p>En la plataforma, productores y los técnicos se capacitan y dan retroalimentación desde su experiencia en campo:</p> <p>Plataformas experimental o de investigación: Son espacios dedicados a la investigación, a la generación de conocimientos, datos e información que promueven el desarrollo y adaptación de los sistemas productivos y las tecnologías que mejor se adapten a la zona. Se investigan y se ponen a prueba los principios de la agricultura sustentable y otras innovaciones complementarias. Se plantean nuevas investigaciones con base en las problemáticas del sistema de producción de la zona.</p>			

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE					
FONDO NACIONAL CEREALISTA					
Programa Transferencia de Tecnologia					
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.					
PRESUPUESTO DE GASTOS	No Actividades	Costo Unitario	COSTO TOTAL	Año 2023	Año 2024
Actividades					
HUB	30	7.920.850	\$ 237.625.500	\$ 215.447.120	\$ 22.178.380
Demostración de metodo	46	800.000	\$ 36.800.000	\$ 36.800.000	
Dia de campo	18	3.200.000	\$ 57.600.000	\$ 57.600.000	
Participacion Estaciones Dia de Campo	18	1.350.000	\$ 24.300.000	\$ 24.300.000	
Sistematización de la información	1	14.000.000	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	
Seguimiento nacional	10	1.500.000	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	
Movilización	12	1.200.000	\$ 14.400.000	\$ 14.400.000	
Extensionista Casanare - Norte de Santander	24	5.808.650	\$ 139.407.600	\$ 139.407.600	
Publicación	10	315.000	\$ 3.150.000	\$ 3.150.000	
Total			542.283.100	520.104.720	22.178.380

COSTO DEL ENSAYO		Costo Unitario	Unidades usadas	TOTAL
	\$ 7.920.850	(kg L)	(kg L)	
OBJETIVO ESPECIFICO HUB				
1. Insumos agrícolas	4.100.000			
Semilla		\$ 40.000	20,0	\$ 800.000
Plaguicidas		\$ 800.000	1,0	\$ 800.000
Fertilizantes		\$ 2.500.000	1,0	\$ 2.500.000
2.Utensilios y herramientas	100.000	\$ 100.000	1	\$ 100.000
3.Fotocopias y papeleria	80.850	\$ 80.850	1	\$ 80.850
4.Analisis de laboratorio	445.000			
Análisis de suelos		\$ 195.000	1	\$ 195.000
Análisis microbiológico		\$ 250.000	1	\$ 250.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas	1.500.000	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
6, Arriendo lote	0	\$ 0	1	\$ 0
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	95.000	\$ 95.000	1	\$ 95.000
8. Seguimiento a experimentos	1.600.000			
Gastos de viaje		\$ 120.000	6	\$ 720.000
Gasolina y peajes		\$ 110.000	8	\$ 880.000
TRANSFERENCIA				
1.Demostraciones de Método				
	800.000			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 200.000	1	\$ 200.000
Atencion productores		\$ 20.000	30	\$ 600.000
2.Dia de Campo				
	3.200.000			
Divulgacion, promocion y publicidad		\$ 200.000	1	\$ 200.000
Atencion productores		\$ 40.000	50	\$ 2.000.000
Transporte		\$ 20.000	50	\$ 1.000.000

FEDERACIÓN 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	30	\$ 4.100.000	\$ 123.000.000
2.Utensilios y herramientas	30	\$ 100.000	\$ 3.000.000
3.Fotocopias y papeleria	30	\$ 80.850	\$ 2.425.500
4.Analisis de laboratorio	30	\$ 445.000	\$ 13.350.000
5.Alquiler maquinaria, equipos, herramientas	30	\$ 1.500.000	\$ 45.000.000
6, Arriendo lote	30	\$ 0	\$ 0
7.Comunicaciones (telefono, correos,etc)	30	\$ 95.000	\$ 2.850.000
8. Seguimiento a experimentos	30	\$ 1.600.000	\$ 48.000.000
Total		\$ 7.920.850	\$ 237.625.500
Costo Demostracion de Metodo			
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	46	\$ 200.000	\$ 9.200.000
Atencion productores	46	\$ 600.000	\$ 27.600.000
Total		\$ 800.000	\$ 36.800.000
Costos Día de Campo			
	No Actividades	Costo Unitario	Costo Total
Divulgacion, promocion y publicidad	18	200.000	\$ 3.600.000
Atencion productores	18	2.000.000	\$ 36.000.000
Transporte	18	1.000.000	\$ 18.000.000
Total		\$ 3.200.000	\$ 57.600.000
GRAN TOTAL			\$ 332.025.500

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE				
FONDO NACIONAL CEREALISTA				
Programa Transferencia de Tecnología				
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.				
REGIONAL	No actividades			Gasto por Regional
	HUB	Demostraciones de metodo	Dias de Campo	
Antioquia	1	2	1	\$ 12.720.850
Uraba Antioqueño	1	2	1	\$ 12.720.850
Bolívar	2	3	1	\$ 21.441.700
Cesar	1	2	1	\$ 12.720.850
Cesar Sur	1	2	1	\$ 12.720.850
Córdoba	3	3	1	\$ 29.362.550
Huila	2	3	1	\$ 21.441.700
Meta	3	4	1	\$ 30.162.550
Santander Magda-Med	1	2	1	\$ 12.720.850
Sucre	2	3	1	\$ 21.441.700
Tolima	2	3	1	\$ 21.441.700
Valle del Cauca	2	3	1	\$ 21.441.700
Boyacá	1	2	1	\$ 12.720.850
Cundinamarca	1	2	1	\$ 12.720.850
Nariño	2	3	1	\$ 21.441.700
Casanare	2	2	1	\$ 20.641.700
Meta altillanura	2	3	1	\$ 21.441.700
Norte de Santander	1	2	1	\$ 13.520.850
Total Regionales				
Total Proyecto	30	46	18	\$ 332.825.500

[illegible]

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE																						
FONDO NACIONAL CEREALISTA																						
Programa Transferencia de Tecnología																						
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA																						
Departamento	Nombre de la Actividad	Nº Act. Aprobadas	Vr. Unitario	H	Estado	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total Anual	Responsable	PERFIL	Tipo de contratación	Lugar de ubicación
Antioquia	HUB	1	7.920.850	1	Planseado				1									1	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado				1			1						2	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado									1				1	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Antioquia	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	HUB	1	7.920.850	1	Planseado								1					1	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	HUB			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado									1			1	2	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado									1				1	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Uraba Antioqueño	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Luz Marina Fernandez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Medellin
Bolivar	HUB	2	7.920.850	1	Planseado				1						1			2	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	HUB			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado						1			1			1	3	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado										1			1	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Bolivar	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Armando Ruiz	Ingeniero agronomo	Indefinido	San Jacinto
Cesar	HUB	1	7.920.850	1	Planseado				1									1	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	HUB			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado				1		1							2	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado										1			1	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Valledupar
Cesar Sur	HUB	1	7.920.850	1	Planseado						1							0	Jorge Fajardo	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cesar Sur	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cesar Sur	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado				1					1				2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cesar Sur	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cesar Sur	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado											1		1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cesar Sur	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	AguaChica
Cordoba	HUB	3	7.920.850	1	Planseado					2					1			3	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	HUB			2	Ejecutado													0	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado					1				1			1	3	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado										1			1	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Cordoba	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Aljondro Agamez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cerete
Hulla	HUB	2	7.920.850	1	Planseado				1							1		2	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Hulla	HUB			2	Ejecutado													0	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Hulla	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado				1				1				1	3	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Hulla	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Hulla	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado											1		1	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Hulla	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Daniel Echavaria	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Meta	HUB	3	7.920.850	1	Planseado				1							2		3	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Meta	HUB			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Neiva
Meta	Demostraciones de método	4	800.000	1	Planseado					1				1			1	4	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado												1	1	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Meta	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Santander	HUB	1	7.920.850	1	Planseado					1								0	Oscar Javier Gutierrez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Granada
Santander	HUB			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado				1				1					2	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado									1				1	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Santander	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Alfredo Muñoz	Ingeniero agronomo	Indefinido	Bucaramanga
Sucre	HUB	2	7.920.850	1	Planseado				1							1		2	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Sucre	HUB			2	Ejecutado													0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Sucre	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado					1						1		3	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Sucre	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Sucre	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado											1		1	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Sucre	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Tirso Madera	Ingeniero agronomo	Indefinido	Sinazale
Tolima	HUB	2	7.920.850	1	Planseado				1							1		2	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	HUB			2	Ejecutado													0	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado				1								1	3	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado										1			1	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Tolima	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Jose Vasquez	Ingeniero agronomo	Indefinido	Espinal
Vale del Cauca	HUB	2	7.920.850	1	Planseado				1								1	2	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Vale del Cauca	HUB			2	Ejecutado													0	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Vale del Cauca	Demostraciones de método	3	800.000	1	Planseado						1						1	3	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Vale del Cauca	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Vale del Cauca	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado											1		1	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Vale del Cauca	Días de Campo			2	Ejecutado													0	Pendiente	Ingeniero agronomo	Indefinido	Roldanillo
Boyaca	HUB	1	7.920.850	1	Planseado				1									1	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	HUB			2	Ejecutado													0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método	2	800.000	1	Planseado					1								2	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Demostraciones de método			2	Ejecutado													0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Días de Campo	1	3.200.000	1	Planseado											1		1	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Boyaca	Días de Campo			2	Ejecutado													0	William Sana	Ingeniero agronomo	Indefinido	Tunja
Cundinamarca	HUB	1	7.920.850	1	Planseado				1									1	Hernando Arevalo	Ingeniero agronomo	Indefinido	Cota
Cundinamarca	HUB			2	Ejecutado																	

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENACE																								
FONDO NACIONAL CEREALISTA																								
Programa Transferencia de Tecnología																								
EXTENSIÓN EN CEREALES Y COL-OMBA																								
Departamento	Nombre de la Actividad	N° Act. Anuales	Vv. Unitario	H	Estado	Ene	Feb	Marzo	TEMI I	Abril	Mayo	Junio	TEMI II	Julio	Agosto	Sept.	TEMI III	Oct.	Nov.	Dic.	TEMI IV	Total Anual 2023	Total 2024	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	0	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado	2	800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	800.000	1 600.000	0	
Antioquia	Demonstraciones de melado				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	Días de Campo	1	3 200.000	1	Planificado				0	0	0	0	3 200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	3 200.000	3 200.000	0
Antioquia	Días de Campo				Planificado				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antioquia	HUIB		7 920.850	1	Planificado				0	2 375.250	1 188.128	1 188.128	4 752.513	792.085	792.085	1 684.170	3 168.340	0	0	0	0	7 920.850	1 684.170	
Antioquia	HUIB		800.000	1	Planificado				0	800.000	0	0	800.000	800.000	0	0	0							

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE						
FONDO NACIONAL CEREALISTA						
Programa Transferencia de Tecnología						
EXTENSION EN CEREALES COLOMBIA.						
POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE						
ASPECTO	Efectos Durante la Ejecución del Proyecto			Efectos con la Aplicación de los Resultados del Proyecto		
	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA	POSITIVO	NEGATIVO	NO APLICA
Aire			x			x
Agua	x			x		
Suelo	x			x		
Biodiversidad						
Ambientes y/o Áreas Protegidas			x			x