


No.			FONDO NACIONAL CEREALISTA 2021	
FICHA TÉCNICA PROYECTOS				
I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE DEL PROYECTO				
Entidad Responsable: Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y leguminosas - FENALCE				
Teléfono:	(091)7428755	Fax:	7428755	Nit: 860.011.105-2
Representante Legal:	HENRY VANEGAS ANGARITA			
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO				
Duración del Proyecto (en meses):	8 meses			
Entidades Cooperantes o Cofinanciadoras:	FENALCE, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural			
Cobertura Geográfica del Proyecto:				
Nacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamental	<input checked="" type="checkbox"/>	Municipal <input type="checkbox"/> Veredal <input type="checkbox"/>
Área de Influencia del Proyecto:	Nivel Nacional			
III. TITULO DEL PROYECTO				
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.				
IV. PROGRAMA AL CUAL PERTENECE EL PROYECTO				
APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN				
V. PRESUPUESTO DEL PROYECTO				
Valor Total del Proyecto			Fondo Nacional Cerealista	
\$ 164.820.000			\$ 164.820.000	
CONTROL DE VIGENCIA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO				
FICHA TÉCNICA INICIAL:	<input type="checkbox"/>	FECHA DE APROBACIÓN: _____		
MODIFICACIÓN:	<input checked="" type="checkbox"/>	1	FECHA DE APROBACIÓN: _____	

VI. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) a través de la Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria en conjunto con la Federación Nacional de Productores de Cereales – Fenalce han venido desarrollando una Estrategia Nacional de Inocuidad para la cadena productiva de maíz caracterizada por el trabajo interinstitucional con el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Universidad Nacional de Colombia.

Con la creación del Sistema Nacional de Trazabilidad Vegetal por medio del Decreto 931 de 2018, se hace necesario establecer procesos en materia de trazabilidad en cadenas productivas, tal como lo es la cadena de maíz, la cual también es una priorizada en la actualidad. Para la generación de avances en la materia, es necesaria la generación de estrategias que, desde la trazabilidad puedan contribuir a mejorar la calidad, la articulación, innovación, la adopción de buenas prácticas y propicie encadenamientos o alternativas comerciales.

En el marco de la estructuración de la estrategia, Fenalce junto con el Fondo Nacional Cerealista ha venido apoyando proyectos como la “Evaluación de la calidad e inocuidad del maíz nacional e importado y su impacto en dietas para pollo de engorde y gallina ponedora” desarrollado por la Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – Laboratorio de Toxicología, cuyos resultados serán compartidos con el MADR y conformarán parte de la mesa de Investigación liderada por Agrosavia, el cual contribuirá con sus resultados a la Mesa Nacional de Inocuidad en Maíz. El cual cuenta con el apoyo de Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, para la captura de muestras de maíz importado en puerto, con la finalidad de dar inicio a el pilotaje del proceso de trazabilidad, de conformidad con la Norma Técnica Colombiana – NTC 271.

De acuerdo a los lineamientos ofrecidos por el MADR, en la Mesa Fitosanitaria- MSF- es necesario establecer procesos que promuevan la inocuidad para maíz, de acuerdo a los hallazgos de estudios previos como la evaluación de riesgos de micotoxinas en arepas desarrollado por el UAERIA - Instituto Nacional de Salud.

Fenalce estableció como parte de la Estrategia de fortalecimiento a la calidad e inocuidad del maíz (2020) la prioridad de desarrollar procesos de fomento a la adopción de prácticas que contribuyan al trabajo en estos ámbitos desde la articulación interinstitucional y la articulación.

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

<p>Fortalecer las capacidades para la adopción de prácticas que contribuyan a mantener la calidad e inocuidad del grano en la cadena productiva, disminuyendo el riesgo de contaminación. Se busca plantear metodologías grupales susceptibles de escalamiento en donde se tome como centro de fortalecimiento las unidades productivas en el municipio de Granada - Meta.</p> <p>Para la implementación de estrategia de fortalecimiento a la inocuidad y trazabilidad del maíz en la producción nacional, es fundamental la realización de procesos de sensibilización, formación y adopción de prácticas establecidas en instrumentos normativos relacionados con Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura que contribuyan a mantener la inocuidad y la calidad del grano.</p> <p>Desde el aprendizaje obtenido en experiencias previas (González y Moralejo, 2007), es fundamental el desarrollo de protocolos de implementación para la gestión de la calidad e inocuidad que permitan ofrecer una guía para la cadena productiva del maíz en Colombia.</p> <p>Los aspectos fundamentales para la tener éxito en la implementación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contar con personal capacitado - Ser práctico y tener capacidad de adaptación - Establecer un lenguaje común para trazar todos los sectores de la producción - Establecer procesos de sensibilización a los consumidores - Establecer propuestas viables económicamente
VIII. POBLACIÓN BENEFICIADA
Productores, comercializadores, transformadores y consumidores o población en general, que participa en la cadena productiva del maíz en el ámbito nacional.
IX. OBJETIVO GENERAL
Fomentar la adopción de buenas prácticas de agricultura, tecnologías y mecanismos para el aseguramiento de la calidad e inocuidad en función de establecer procesos de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que promuevan encadenamientos comerciales y la innovación tecnológica para la producción nacional de maíz.

X. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Consolidar una metodología de intervención a productores y asociaciones de maíz para fortalecer las capacidades de adopción de tecnologías apropiadas para la producción de calidad e inocuidad

Visita de expertos de reconocimiento a las condiciones productivas de la región que contribuya a orientar la metodología, talleres de capacitación y herramientas

Validar el material existente con respecto a los requerimientos de calidad e inocuidad para el maíz

Realizar la sensibilización a técnicos y productores sobre los riesgos para la inocuidad y aspectos de calidad relevantes en la comercialización del maíz

Definir los pasos para la correcta implementación (diagnóstico o línea base en fincas)

Entrenamiento a técnicos de Fenalce para la implementación del protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz

Establecer un protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que contribuya al cumplimiento de estándares de referencia en el mercado a lo largo de la cadena de producción primaria (ej. insumos, semilla, prácticas de producción, secado, almacenamiento, distribución y comercialización).

Implementar el protocolo de calidad e inocuidad con acompañamiento de técnicos en fincas productoras de maíz en regiones priorizadas

Construir materiales de divulgación que contengan información para la adopción de las prácticas establecidas en el protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz

Presentar el documento final de protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que contribuya al cumplimiento de estándares de referencia en el mercado a lo largo de la cadena de producción primaria (ej. insumos, semilla, prácticas de producción, secado, almacenamiento, distribución y comercialización).

Divulgar por distintos medios de comunicación materiales de fomento a la implementación del protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz

Realización de foros técnicos internacionales

Consolidar planes de mejora a la calidad e inocuidad con acompañamiento de técnicos en fincas productoras de maíz en regiones priorizadas

Planteamiento de alternativas y proyectos futuros de fortalecimiento

XI. METODOLOGÍA
Eta de planeación
La metodología de intervención a productores y asociaciones de maíz será construida a partir de mesas de trabajo con expertos en inocuidad y auditoria en estántares de aseguramiento de la calidad e inocuidad de alimentos. Para este proceso, serán cosideradas experias previas y una revisión de literatura.
Se realizán una sesión de reconocimiento a las condiciones productivas locales desde la perspectiva de cadena, es decir, que incorpore la producción, aspectos de poscosecha, almacenamiento y de comercialización, se realizará el levantamiento de información primaria y la identificacion de expectativas de actores
La validación se realizará a través de dos fases. En primer lugar, desde la revisión conjunta entre técnicos de tipo virtual y con el apoyo de un instrumento para retroalimentación. En una segunda fase se realizará un taller guiado con pequeños productores locales de la zona priorizada para la presentación, validación e identificación aspectos de mejora de los materiales preliminares y propuestos en el marco del convenio.
Eta de sensibilización y fortalecimiento de las capacidades
Identificación de actores y cantidad de cada grupo de actores. Definición del programa de capacitaciones (virtuales o presenciales) y realizar el primer piloto de capacitación
A partir de visitas a agricultures en campo, mesas de trabajo con expertos y técnicos
Eta de capacitación
Sesiones de entrenamiento a técnicos de Fenalce en el Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz
Revisión de estándares en inocuidad,BPA y calidad así como otra literatura secundaria pertinente, recopilación de experiencias y mesas de trabajo.
A partir de visitas a agricultures en campo en fincas específicas
Revisiones de literatura, mesas de trabajo, experiencias
Estructurar la sesión de presentación
Construir materiales de divulgación que contengan información para la adopción de las prácticas establecidas en el protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz
Realización de foro con expertos en materia de calidad e inocuidad del maíz
A partir de visitas a agricultures en campo en fincas específicas
Análisis de la información levantada y procesada en el desarrollo de las actividades del proyecto
Diagrama de Gantt (numeración por semanas)

XIII. RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS (Logros cualitativos y cuantitativos)
Metodología de intervención de fincas productoras de maíz y asociaciones para el fortalecimiento de prácticas de calidad e inocuidad del maíz
Diagnóstico preliminar de condiciones de producción, almacenamiento y distribución en el ámbito local. Levantamiento de información primaria como fotografías, entrevistas e identificación de expectativas.
Materiales preliminares y nuevos validados. Identificación de aspectos de mejora de los mismos.
Un programa de capacitación. Capacitación de sensibilización de productores de maíz y asociaciones en una zona priorizada. No. de Productores sensibilizados
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz
Técnicos de la Federación Nacional de Productores de Cereales, Leguminosas y Soya entrenados.
Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz definido
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz
Piezas de divulgación (video, infografías, artículos publicados en el Cerealista y cerealista digital)que contribuyen a la adopción de prácticas de fortalecimiento de la calidad e inocuidad del maíz
Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz definido
Piezas de divulgación (video, infografías, artículos publicados en el Cerealista y cerealista digital)que contribuyen a la adopción de prácticas de fortalecimiento de la calidad e inocuidad del maíz
Capacidades técnicas fortalecidas. No. De foros realizados
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz
Propuestas o perfiles de proyectos de trabajo futuro

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
Fondo: FONDO NACIONAL CEREALISTA			
Programa: APOYO A LA COMERCIALIZACION			
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.			
MARCO LOGICO			
RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS O IMPREVISTOS
Objetivo general: Fomentar la adopción de buenas prácticas de agricultura, tecnologías y mecanismos para el aseguramiento de la calidad e inocuidad en función de establecer procesos de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que promuevan encadenamientos comerciales y la innovación tecnológica para la producción nacional de maíz		Publicaciones Técnicas y de entidades del orden nacional e internacional.	Entorno favorable y aprobación de la Comisión y del Ministerio de Agricultura
Objetivos específicos Consolidar una metodología de intervención a productores y asociaciones de maíz para fortalecer las capacidades de adopción de tecnologías apropiadas para la producción de calidad e inocuidad Visita de expertos de reconocimiento a las condiciones productivas de la región que contribuya a orientar la metodología, talleres de capacitación y herramientas Validar el material existente con respecto a los requerimientos de calidad e inocuidad para el maíz Realizar la sensibilización a técnicos y productores sobre los riesgos para la inocuidad y aspectos de calidad relevantes en la comercialización del maíz Definir los pasos para la correcta implementación (diagnóstico o línea base en fincas) Entrenamiento a técnicos de Fenalce para la implementación del protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz Establecer un protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que contribuya al cumplimiento de estándares de referencia en el mercado a lo largo de la cadena de producción primaria (ej. insumos, semilla, prácticas de producción, secado, almacenamiento, distribución y comercialización). Implementar el protocolo de calidad e inocuidad con acompañamiento de técnicos en fincas productoras de maíz en regiones priorizadas Construir materiales de divulgación que contengan información para la adopción de las prácticas establecidas en el protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz Presentar el documento final de protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz que contribuya al cumplimiento de estándares de referencia en el mercado a lo largo de la cadena de producción primaria (ej. insumos, semilla, prácticas de producción, secado, almacenamiento, distribución y comercialización). Divulgar por distintos medios de comunicación materiales de fomento a la implementación del protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz Realización de foros técnicos internacionales Consolidar planes de mejora a la calidad e inocuidad con acompañamiento de técnicos en fincas productoras de maíz en regiones priorizadas Planteamiento de alternativas y proyectos futuros de fortalecimiento			Se pueden realizar actividades de campo para la toma de muestras y capacitaciones ya que no existen restricciones de movilidad por Covid.-19. Entorno favorable y aprobación de la Comisión y del Ministerio de Agricultura de actividades virtuales en caso de requerirse
Resultados			Supuestos o imprevistos
Metodología de intervención de fincas productoras de maíz y asociaciones para el fortalecimiento de prácticas de calidad e inocuidad del maíz			Orden público normal. Sin restricciones a la movilidad por covid 19 o se permite el uso de TICs para actividades sensibilizatorias y de capacitación. Infraestructura, equipos y capital humano con disposición participativa frente al proyecto, eficiencia administrativa
Diagnóstico preliminar de condiciones de producción, almacenamiento y distribución en el ámbito local. Levantamiento de información primaria como fotografías, entrevistas e identificación de expectativas.			
Materiales preliminares y nuevos validados. Identificación de aspectos de mejora de los mismos.			
Un programa de capacitación. Capacitación de sensibilización de productores de maíz y asociaciones en una zona priorizada. No. de Productores sensibilizados			
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz			
Técnicos de la Federación Nacional de Productores de Cereales, Leguminosas y Soya entrenados.			
Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz definido			
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz			
Piezas de divulgación (video, infografías, artículos publicados en el Cerealista y cerealista digital) que contribuyen a la adopción de prácticas de fortalecimiento de la calidad e inocuidad del maíz			
Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz definido			
Piezas de divulgación (video, infografías, artículos publicados en el Cerealista y cerealista digital) que contribuyen a la adopción de prácticas de fortalecimiento de la calidad e inocuidad del maíz			
Capacidades técnicas fortalecidas. No. De foros realizados			
Planes de implementación para su realización en fincas productoras de maíz			
Propuestas o perfiles de proyectos de trabajo futuro			
	Tipos de actores involucrados No. personas capacitadas y sensibilizadas en el marco de la estrategia Material planteado construido(cartillas, publicaciones, etc). % ejecución de actividades: (No. de actividades planteadas/No. de actividades desarrolladas)*100 % ejecución presupuestal: (No. de actividades planteadas/No. de actividades desarrolladas)*100	Publicaciones Técnicas, evidencias contractuales, facturas y tickets de desplazamiento	

Actividades	Indicadores de eficiencia	Fuentes de verificación	Supuestos o imprevistos
La metodología de intervención a productores y asociaciones de maíz será construida a partir de mesas de trabajo con expertos en inocuidad y auditoria en estándares de aseguramiento de la calidad e inocuidad de alimentos. Para este proceso, serán consideradas experiencias previas y una revisión de literatura.	Porcentaje de avance de eventos realizados: No. De sesiones de trabajo realizadas / No. de sesiones planteadas*100. No. de solicitudes de información emitidas	Documento de soporte	<p>Confianza e interés de actores regionales en la ejecución del proyecto.</p> <p>Respaldo institucional</p> <p>Entorno político y económico estables. Se permiten sensibilizaciones o capacitaciones por medios digitales o no existen restricciones de movilidad por covid-19.</p>
Se realizarán una sesión de reconocimiento a las condiciones productivas locales desde la perspectiva de cadena, es decir, que incorpore la producción, aspectos de poscosecha, almacenamiento y de comercialización, se realizará el levantamiento de información primaria y la identificación de expectativas de actores	Porcentaje de avance de eventos realizados: No. de sesiones de reconocimiento realizadas /No. de sesiones de reconocimiento planteadas *100. No. de actores de la cadena previstos (1 por eslabón) /No. de actores involucrados*100	Documento de soporte, Listas de asistencia, Tiquetes de viaje y soportes de biáticos.	
La validación se realizará a través de dos fases. En primer lugar, desde la revisión conjunta entre técnicos de tipo virtual y con el apoyo de un instrumento para retroalimentación. En una segunda fase se realizará un taller guiado con pequeños productores locales de la zona priorizada para la presentación, validación e identificación aspectos de mejora de los materiales preliminares y propuestos en el marco del convenio.	Porcentaje de avance de eventos realizados: (No. Eventos de sensibilización realizados/Eventos de sensibilización planteadas) * 100 Meta 100%: 3 eventos	Instrumentos de validación. Listados de asistencia o verificación de la participación.	
Identificación de actores y cantidad de cada grupo de actores. Definición del programa de capacitaciones (virtuales o presenciales) y realizar el primer piloto de capacitación	No de actores participantes /No. De actores propuestos. No. de sesiones de capacitación realizadas/No. de sesiones de capacitación propuestas	Programa de capacitaciones, piezas de divulgación del eventos, material de capacitación. Listados de asistencia. Evidencias fotográficas de la realización de las sesiones	
A partir de visitas a agricultores en campo, mesas de trabajo con expertos y técnicos	No. De agricultores participantes /No. De productores planteados *100 No. de protocolos desarrollados en <u>fincas productoras</u>	Actas de visita, listados	
Sesiones de entrenamiento a técnicos de Fenalce en el Protocolo de gestión de la calidad e inocuidad del maíz	Porcentaje de avance de eventos realizados: No. De sesiones de trabajo realizadas / No. de sesiones planteadas*100. No. de técnicos de FNC entrenados/ No. de técnicos de <u>FNC previstos</u>	Listados de asistencia a sesiones de construcción.	
Revisión de estándares en inocuidad,BPA y calidad así como otra literatura secundaria pertinente, recopilación de experiencias y mesas de trabajo.	Contenidos definidos, protocolo de gestión de la calidad e inocuidad <u>desarrollado</u>	Protocolo de gestión de la inocuidad. Documento técnico de <u>soporte</u>	
A partir de visitas a agricultores en campo en fincas específicas	No. De agricultores participantes /No. De productores planteados *100 No. de protocolos desarrollados en <u>fincas productoras</u>	Información capturada en plataforma	
Revisiones de literatura, mesas de trabajo, experiencias	Avances en la consolidación del protocolo	Protocolos desarrollados en fincas productoras. Listados de asistencia, Evidencias fotográficas, entrevistas e instrumentos <u>dilucidados</u>	
Estructurar la sesión de presentación	Evaluación realizada. Propuestas planteadas a perfil de proyecto	Perfiles de proyecto. Informe final	
Construir materiales de divulgación que contengan información para la adopción de las prácticas establecidas en el protocolo de gestión de la calidad e inocuidad para el maíz	Materiales contruidos / Materiales planteados *100	Piezas y productos de divulgación contruidos. Facturas por servicios editoriales y de <u>impresión</u> .	
Realización de foro con expertos en materia de calidad e inocuidad del maíz	No. de foros realizados/No. de foros realizados*100 No. de expertos. No. de participantes	Listados de asistencia. Evidencias fotográficas, Facturas de realización de eventos o pago de honorarios.	
Análisis de la información levantada y procesada en el desarrollo de las actividades del proyecto	Informes de ejecución realizados	Informes de ejecución realizados	

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE		
Fondo: FONDO NACIONAL CEREALISTA		
Programa: APOYO A LA COMERCIALIZACION		
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.		
Presupuestos de Gastos	2020	
	Costo	
	Total	
1.Consultores		\$ 85.540.000
2. Eventos y capacitación		\$ 12.110.000
3. Viaticos y Transporte		\$ 20.025.341
4. Materiales e insumos		\$ 47.144.659
TOTAL PROYECTO		\$ 164.820.000

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE						
Fondo: FONDO NACIONAL CEREALISTA						
Programa: APOYO A LA COMERCIALIZACION						
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.						
Nombre	Cargo	Asignación salarial	Tipo de Contrato	Inicio contratación	Fin Contratación	Lugar
Eliana Marín	Ing. Agroindustrial	3.500.000	Honorarios por eventos realizados	no aplica	no aplica	no aplica
Ximena Cuervo	Consultora en gestión de la calidad e inocuidad	4.500.000	Honorarios por eventos realizados	no aplica	no aplica	no aplica
Liliana	Consultora en gestión de la calidad e inocuidad	4.500.000	Prestacion de servicios	no aplica	no aplica	Cali

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES Y LEGUMINOSAS-FENALCE			
Programa: APOYO A LA COMERCIALIZACION			
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.			
Presupuestos de Gastos	Preliminares		2021
	No	Costo Unitario	Costo *
			Total
1.Consultores			
1.1 Pago de honorarios Ing. Agrónomo	5	\$ 3.500.000	\$ 17.500.000
1.2 Consultor 1 en aseguramiento de la calidad e inocuidad	7	\$ 4.500.000	\$ 34.020.000
1.3 Consultor 2 en aseguramiento de la calidad e inocuidad	7	\$ 4.500.000	\$ 34.020.000
Subtotal consultores			\$ 85.540.000
2. Eventos y capacitación			
2.1 Capacitaciones	6	\$ 735.000	\$ 4.410.000
2.2 Honorarios para expertos internacionales foro	3,5	\$ 1.200.000	\$ 4.200.000
2.3 Tiquetes	7	\$ 500.000	\$ 3.500.000
Subtotal eventos y capacitación		Total	\$ 12.110.000
3. Viáticos y Transporte			
3.1 Gastos de viaje asesoras en inocuidad	34	\$ 298.000	\$ 10.942.560
3.2 Gastos de viaje FENALCE	17	\$ 209.511	\$ 3.561.687
3.3 Gastos de transporte para desplazamientos	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
3.4 Desplazamiento personal FENALCE Ing. Agrónoma -Granada	1	\$ 1.521.094	\$ 1.521.094
3.5 Movilización local personal de FENALCEing. Agrónoma - granada	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
Subtotal viáticos y transporte		Total	\$ 20.025.341
4. Materiales e insumos			
4.1 Informe digital de recopilación de la experiencia, Boletines piezas graficas divulgados durante el proceso	1	\$ 10.000.000	\$ 10.800.000
4.2 Fotografía y video (posicionamiento, técnico-BPAs, medicion de la mitigación)	1	\$ 5.000.000	\$ 5.400.000
4.3 Diagramación y producción de piezas impresas	1	\$ 4.500.000	\$ 4.860.000
4.4 Medidor de humedad Delver USB	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
4.6 Equipos y materiales para manejo de muestras	1	\$ 1.379.880	\$ 1.379.880
4.7 Intrumentos e insumos de medicion de micotoxinas	1	\$ 22.204.779	\$ 22.204.779
Subtotal materiales e insumos			\$ 47.144.659
TOTAL			\$ 164.820.000

PLAN OPERATIVO DEL ACUERDO - 2021				
Concepto	Aporte Fenalce		Aporte IICA	Valor Total
	Ejecución Fenalce *	Transferencia IICA		
1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	-	-	-	-
1.Consultores	\$17.500.000	\$63.000.000		\$63.000.000
2. Eventos y capacitación	\$12.110.000			\$0
3. Viáticos y Transporte	\$9.082.781	\$10.132.000		\$10.132.000
4. Materiales e insumos	\$26.084.659	\$19.500.000		\$19.500.000
2. COSTOS OPERATIVOS DEL IICA (contrapartida)	-	-	-	-
2.1. Delegado-Coordinador convenio			\$29.396.000	\$29.396.000
2.2. Otros Costos de Operación (publicación, talleres de capacitación, etc. a cargo del personal técnico del IICA)	-	-	-	-
2.3. Gestión Técnica, Materiales Técnicos y Herramientas Metodológicas Disponibles en el IICA			\$20.000.000	\$20.000.000
2.4. Apoyo Contable y Administrativo			\$30.356.000	\$30.356.000
3. RECUPERACION COSTOS INDIRECTOS (RCI) DEL IICA 8%		\$7.410.560		\$7.410.560
TOTAL	\$64.777.440	\$100.042.560	\$79.752.000	\$179.794.560

PLAN OPERATIVO DEL ACUERDO - 2021			
Concepto	Aporte Fenalce	Aporte IICA	Valor Total
1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD			
1.Consultores	\$ 85.540.000		\$ 85.540.000
2. Eventos y capacitación	\$ 12.110.000		\$ 12.110.000
3. Viaticos y Transporte	\$ 20.025.341		\$ 20.025.341
4. Materiales e insumos	\$ 47.144.659		\$ 47.144.659
TOTAL	\$ 164.820.000	\$ -	\$ 164.820.000

[illegible]

[illegible]

PRESUPUESTO TRIMESTRAL									
Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.									
		I trimestre		II trimestre		III trimestre		IV trimestre	
Nombre de la Actividad	Estado	Actividades	Presupuesto	Actividades	Presupuesto	Actividades	Presupuesto	Actividades	Presupuesto
Pago de honorarios por día de expertos (Presentaciones en distintas regiones del país)	Planeado	1	1.000.000	2	2.000.000	2	2.000.000		
	Ejecutado								
Asesoría BPAs y calidad	Planeado	2	10.000.000	2	10.000.000	2	10.000.000		
	Ejecutado								
Auxiliar levantamiento de información en BPAs	Planeado	2	4.500.000	2	4.500.000	2	4.500.000		
	Ejecutado								
Publicaciones y difusión gráfica	Planeado	1	7.666.667	1	7.666.667	1	7.666.667		
	Ejecutado								
Gastos de viaje	Planeado	1	1.833.333	1	1.833.333	1	1.833.333		
	Ejecutado								
Eventos y Talleres	Planeado	1	1.433.333	1	1.433.333	1	1.433.333		
	Ejecutado								
Tiquetes	Planeado	1	1.666.667	1	1.666.667	1	1.666.667		
	Ejecutado								
Materiales e insumos para análisis (inocuidad/calidad)	Planeado	1	12.838.599	1	12.838.599	1	12.838.599		
	Ejecutado								
		10	40.938.599	11	41.938.599	11	41.938.599	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0
			124.815.796						