

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| No. |  | | FONDO NACIONAL CEREALISTA 2021 | | |
| Código: FR-PP-019 Versión: 2 Fecha: 03/11/2010 | | | | | |
| FICHA TÉCNICA PROYECTOS | | | | | |
| I. INFORMACIÓN SOBRE EL PROPONENTE DEL PROYECTO | | | | | |
| Entidad Responsable: Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y leguminosas - FENALCE | | | | | |
| 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"/> |
| 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 enfocados a la adopción de prácticas que contribuyan al trabajo en estos ámbitos desde la articulación interinstitucional y la articulación.

VII. RESUMEN DEL PROYECTO

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.

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.

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.

Los aspectos fundamentales para la tener éxito en la implementación son:

- 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 economicamente

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 riesgo para la inocuidad y aspectos de calidad relevantes en la comercialización del maíz

Definir los pasos para la correcta implementación (diganóstico 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

Etapa 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 auditoría en estándares de aseguramiento de la calidad e inocuidad de alimentos. Para este proceso, serán consideradas experiencias previas y una revisión de literatura.

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

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.

Etapa 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 agricultores en campo, mesas de trabajo con expertos y técnicos

Etapa 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 agricultores 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 agricultores en campo en fincas específicas

Analisis 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 adop |
| 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 | | | 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 riesgo 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 | Publicaciones Técnicas y de entidades del orden nacional e internacional. | 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 | Indicadores de eficiencia/resultado | Fuentes de verificación | Supuestos o imprevistos |
| 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 | 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 tiquetes de desplazamiento | Orden publico normal. Sin restricciones a la movilidad por covid 19 o se permite el uso de TICs para actividades sensibilizadoras y de capacitación. Infraestructura, equipos y capital humano con disposición participativa frente al proyecto, eficiencia administrativa |

| 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 auditoría 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 | |
| Se realizará 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 plateadas *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 fincas productoras | Actas de visita, listados | Confianza e interés de actores regionales en la ejecución del proyecto. Respaldo institucional |
| 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 FNC previstos. | Listados de asistencia a sesiones de construcción. | Entorno político y económico estables. Se permiten sensibilizaciones o capacitaciones por medios digitales o no existen restricciones de movilidad por covid-19. |
| 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 desarrollado | Protocolo de gestión de la inocuidad. Documento técnico de soporte | |
| 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 fincas productoras | 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 diligenciados | |
| 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 construidos / Materiales planteados *100 | Piezas y productos de divulgación construidos. Facturas por servicios editoriales y de impresión. | |
| 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. | |
| Analisis 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. Viaticos 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 medición 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 |

PRESUPUESTO TRIMESTRAL

Fomento a la calidad del maíz: BPAs e inocuidad.

| Nombre de la Actividad | Estado | I trimestre | | II trimestre | | III trimestre | | IV trimestre | |
|--|-----------|-------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|
| | | 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 |
| | | | | | 124.815.796 | | | | |