


 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## I. IDENTIFICACION GENERAL DEL PROYECTO

<b>Nombre del Proyecto:</b> 5.1. Ordenamiento Territorial y Productivo – PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
<b>Objetivo principal:</b> Proteger el sector avícola en el territorio, resaltando su papel en la seguridad alimentaria del país y su aporte en la generación de empleo ante las comunidades, administraciones municipales y ante cambios en el Ordenamiento Territorial y productivo a través del desarrollo de actividades y herramientas que orienten y fortalezcan las capacidades y conocimientos de los avicultores en temas de Ordenamiento Territorial y productivo y de las administraciones municipales y comunidades frente a la importancia de la avicultura en el territorio; con el fin que se proteja y se respete la presencia avícola en el territorio; garantizando la seguridad alimentaria del país, en donde la avicultura sea reconocida como una actividad comprometida en temas ambientales, sociales y económicos y con su entorno.
<b>Duración (meses):</b> 12 Meses- Vigencia 2025 Fecha de Inicio: 1 enero 2025 Fecha de Finalización: 31 diciembre 2025
<b>Valor Total del Proyecto:</b> \$348.147.156
<b>Cofinanciación:</b> <b>CUOTA DE FOMENTO</b> \$348.147.156 Otras fuentes- \$ miles: (Indicar cuales son y aportes al proyecto)
<b>Localización</b> Departamentos y Municipios avícolas. Establecimientos avícolas y de la cadena: granjas, plantas de beneficio, incubación, clasificadoras y de alimentos en el territorio colombiano con presencia de avicultura.
<b>Producto(s) con el (los) que se relaciona el proyecto:</b> Informes con análisis en OT en predios avícolas. Perfiles avícolas territoriales en municipios y departamentos Documentos para apoyar el subsector avícola en la planificación y ordenamiento del territorio. Herramientas con información en ordenamiento territorial y productivo.
<b>Fecha preparación proyecto:</b> septiembre 2024
<b>Describe brevemente en que consiste el proyecto</b>  Producir de una manera sostenible para contribuir con la seguridad alimentaria, requiere de garantías para permanecer en el territorio, el proyecto tiene como objetivo desarrollar actividades y herramientas respecto al ordenamiento territorial y productivo de la industria avícola. Desde el



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

acompañamiento y apoyo en los espacios de concertación de POT y POD, POMCAS, Frontera Agrícola, Zonificación Avícola y de consultas públicas con las entidades representando el sector avícola, hasta asesorías y el desarrollo de recomendaciones específicas para predios avícolas frente a certificados del uso del suelo y ante problemáticas con comunidades.



<b>Proponente:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia
<b>Ejecutor:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia
<b>Elaborado por:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia

## II. INFORMACIÓN DEL PROPONENTE



<b>Nombre o razón social:</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia	
<b>Documento de Identidad o Nit.:</b> 860532584-1	
<b>Naturaleza Jurídica</b> Entidad sin ánimo de lucro	
Departamento: Bogotá Ciudad: Bogotá Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504 torre 3	Email: gmoreno@fenavi.org Teléfono: 4321300 Celular
<b>Nombre representante legal</b> Gonzalo Moreno Gómez	<b>Documento de identificación</b> 79.434.891 de Bogotá D.C.
<b>Objeto social de la entidad</b> Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores	
<b>Describe su experiencia en proyectos similares:</b> Se cuenta con experiencia en temáticas de Ordenamiento Territorial y productivo, Sostenibilidad y ambientales desde la creación del Fondo Nacional Avícola, ya que con estos recursos se han desarrollado actividades tales como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo</li> <li>- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros</li> <li>- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”</li> <li>- 1º jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.</li> <li>- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”</li> <li>- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.</li> <li>- Taller de capacitación gestión ambiental y Producción más Limpia, PmL. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS</li> </ul>	

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.
- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,
- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques\_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avicola”.
- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos
- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav
- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.
- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.
- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.
- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.
- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.
- Apoyo en el diseño y acompañamiento de la ejecución de convenios de PmL entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.
- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.
- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.
- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.
- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.
- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global
- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM
- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora Huella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Colágeno, Carbonato de Calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de Calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.
- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de Junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.
- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación del sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.
- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.

### III. INFORMACION DEL EJECUTOR



<b>Nombre o razón social</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia	
<b>Sigla:</b> FENAVI	
<b>Documento de Identidad o Nit.</b> 860532584-1	
<b>Naturaleza jurídica:</b> Entidad sin ánimo de lucro	
Departamento: Bogotá Ciudad: Bogotá Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504	Email: gmoreno@fenavi.org Teléfono: Celular:
<b>Nombre representante legal:</b> Gonzalo Moreno Gómez	<b>Documento de identificación</b> 79.434.891 de Bogotá D.C.
<b>Objeto Social de la entidad:</b> Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores	
<b>Experiencia acreditada en la ejecución de proyectos similares</b>	
Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo	
- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros	
- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”	
- 1º jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.	

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”
- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.
- Taller de capacitación gestión ambiental y producción más limpia. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS
- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.
- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,
- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques\_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avícola”.
- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos
- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav
- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.
- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.
- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.
- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.
- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.
- Apoyo en el diseño y acompañamiento en la ejecución de los convenios de PmL suscritos entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	<b>Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.</b>	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.
- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.
- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.
- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.
- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.
- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global
- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM
- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora huella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Carbonato de

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.

- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de Junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.
- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.
- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación al sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del p en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.
- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.

#### IV. INFORMACION DEL PROYECTO



##### **4.1 Características de la región en donde se ejecutará el proyecto:**

Departamentos y municipios con presencia avícola para la producción de material genético, postura y engorde, plantas de beneficio e incubación, entre otros.



##### **4.2 Situación actual**

La avicultura colombiana contempla la ejecución de las actividades de esta industria bajo el marco de la política nacional de desarrollo sostenible, implementando prácticas que promuevan el crecimiento del sector en un contexto de respeto por el medio ambiente y fortalecimiento del ecosistema social. Los procesos de sensibilización y asesoría dirigidos a todos los grupos de interés involucrados, incluyendo los funcionarios de entidades públicas, realizados a través de la asistencia al productor, socialización y capacitaciones, son continuos y están orientados a la implementación de



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

sistemas de sostenibilidad en las unidades productivas, que además de propender por el cumplimiento de la normativa legal vigente, buscan fortalecer, apalancados en procesos de investigación y de competitividad para la industria y que garantice su protección en el suelo rural y la seguridad alimentaria del país.

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	<p>Versión: 10</p> <p>FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024</p>

Es importante mencionar que este es uno de los sectores productivos más importantes del país, que ocupa uno de los primeros renglones entre las principales actividades de la economía pecuaria, aumentando significativamente su participación en el PIB durante los últimos años. El PIB avícola representa el 0.5% del PIB nacional, aproximadamente el 7% del PIB agropecuario y el 25% del PIB pecuario. Esto pone de presente la importancia de la actividad y el impacto de la industria en cuanto a la seguridad alimentaria del país que, como se dijo, debe ser priorizada como una obligación en cabeza del Estado.



Este crecimiento de la industria ha incentivado al sector a definir estrategias para garantizar una producción más sostenible, mejorando sus procesos para que se ajusten a las exigencias ambientales y de ordenamiento territorial que se encuentran en normas y procedimientos vigentes, que conlleve a que sean más eficientes ambientalmente y se garantice de igual forma el uso racional de los recursos naturales. Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector, de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizar los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales y de sostenibilidad, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental e incentive cada vez más acciones con un enfoque de Sostenibilidad y economía circular.

La avicultura enfrenta varios retos. El primero, las debilidades en la planificación del suelo rural para el desarrollo agropecuario y el aseguramiento alimentario del país, generan diferentes conflictos: desplazamiento de la producción avícola por presión de otros sectores como el de la construcción, que impulsa el desarrollo de las viviendas campestres para uso vacacional en suelos de uso pecuario, diferencias entre la vocación y el uso real de los suelos, falencias en la distribución y tenencia de la tierra.

En efecto, la avicultura es una actividad que por su naturaleza se desarrolla en las zonas rurales y suburbanas del país. Es, en esencia, una industria del campo que en los últimos años se ha visto amenazada por la creciente expansión urbana y la proliferación de las viviendas de recreo y el turismo que han promovido la salida de las unidades productivas avícolas vecinas, puesto que su presencia es considerada como no grata, aun cuando la ubicación de la producción, en la mayoría de los casos, es en usos de suelo pecuarios aptos para la actividad y donde han estado por décadas.

Hoy, estos cambios y presiones en la planificación en el uso del suelo rural dadas las modificaciones de la vocación y uso de los mismos, han desconocido lo que representa el suelo para la producción de alimento y por ende, el aseguramiento alimentario del país.

A fin de contrarrestar estas debilidades desde el 2014 se adelantó de manera conjunta entre Fenavi y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria- UPRA, entidad adjunta al Ministerio de Agricultura, el Plan de Ordenamiento Productivo y social de la propiedad para la industria avícola, proyecto que

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

tuvo como objetivo desarrollar el mapas de zonas con potencial avícola; con el fin que sea una herramienta de orientación y soporte técnico frente a la planeación de ordenamiento territorial de los municipios. De igual manera, se han desarrollado actividades orientadas a capacitar y acompañar a los avicultores en temas de Ordenamiento Territorial con el fin de empoderarlos ante los espacios de socialización y/o concertación en los municipios y departamentos.

Hoy el país tiene aproximadamente desactualizados 80% de los POT , lo que ha generado un aumento importante en los conflictos por el uso de la tierra; por lo cual el acompañamiento de FENAVI en los espacios de concertación de actualización de los POT ha sido determinante para resaltar la importancia del sector y el impacto en generación de empleo y seguridad alimentaria, permitiendo que se respete su preexistencia y su aporte socioeconómico al territorio.

#### 4.3 Definición del problema u oportunidad

**Causas:** Desactualización o cambios en los Planes de Ordenamiento Territorial está reduciendo la disponibilidad del suelo rural para la producción de alimentos.

Desconocimiento de la importancia del sector avícola por parte de las Secretarías de Planeación de los municipios o departamentos, de las corporaciones ambientales y otras entidades.



**Efectos:** Presiones por parte de actividades como el turismo o la vivienda campestre que no quieren tener una granjas o unidades productivas cerca, aún cuando estén en un suelo permitido: lo que está generando presiones en la actividad avícola para producir.

El desconocimiento de las entidades del sector avícola, ha llevado a que no se tengan en cuenta la importancia de la seguridad alimentaria del país, llevando a que cada vez haya una menor área para la producción de alimentos.

#### 4.4 Justificación del proyecto

Es necesario el desarrollo de estrategias con actividades y herramientas para que los planificadores y tomadores de decisiones en el territorio puedan incorporar los lineamientos y criterios relacionados con el sector avícola a sus instrumentos de planificación y ordenamiento para que permitan garantizar su permanencia y resaltar la importancia del sector avícola desde su papel como uno de los actores más importantes en la nutrición de los colombianos y como generador de empleo formal en el campo y dinamizador de las economías locales.

De igual manera, poder capacitar a los productores y acompañarlos en estos espacios de planificación del Ordenamiento Territorial; es vital participar y resaltar el papel de la avicultura en materia de empleo, desarrollo de economías locales y seguridad alimentaria en las regiones.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

**4.5 Objetivo principal** – Proteger el sector avícola en el territorio, resaltando su papel en la seguridad alimentaria del país y su aporte en la generación de empleo ante las comunidades, administraciones municipales y ante cambios en el Ordenamiento Territorial y productivo.



**4.6 Objetivos secundarios**

- Desarrollar actividades y herramientas que permita fortalecer las capacidades los avicultores y empresas avícolas en temas de Ordenamiento Territorial y su normativa.
- Acompañar y asesorar a los avicultores y representar al sector avícola en espacios del Ordenamiento Territorial como, POTS, POMCAS, Frontera Agropecuaria, determinantes ambientales, entre otros).

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Verificación	Supuestos
Objetivo Específico 1	Desarrollar actividades y herramientas que permitan fortalecer las capacidades de los avicultores y empresas avícolas ante la participación en temas de Ordenamiento Territorial y su normativa.	# talleres y de beneficiarios # de informes	Informes y capacitaciones	Que no haya interés en capacitaciones
Objetivo Específico 2	Acompañar y asesorar a los avicultores y representar al sector avícola en espacios en Ordenamiento Territorial como, POT, POMCAS, Frontera agropecuaria, determinantes ambientales, entre otros.	# de mesas técnicas con POT, POMCAS, entre otros.	Actas de las reuniones	Que no haya interés

**4.7 Estado del Arte**

La avicultura enfrenta varios retos en cuanto a temas ambientales, el primero, las debilidades en la planificación del suelo rural para el desarrollo agropecuario y el aseguramiento alimentario del país,

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

generan diferentes conflictos: desplazamiento de la producción avícola por presión de otros sectores como el de la construcción que impulsa el desarrollo de las viviendas campestres para uso vacacional en suelos de uso pecuario, diferencias entre la vocación y el uso real de los suelos, falencias en la distribución y tenencia de la tierra.

En efecto, la avicultura ha sido una actividad que por su naturaleza se desarrolla en las zonas rurales y suburbanas del país. Es, en esencia, una producción agropecuaria, del campo, que en los últimos años se ha visto amenazada por la creciente expansión urbana y la proliferación de las viviendas campestres y de recreo, y el turismo, que han promovido la salida de las unidades productivas avícolas vecinas, puesto que su presencia es considerada como no grata, aun cuando la ubicación de la producción se de en la mayoría de los casos en usos de suelo pecuarios aptos y donde han estado por décadas.



Hoy, estos cambios y presiones en la planificación en el uso del suelo rural dadas las modificaciones de la vocación y uso de los mismos, han desconocido lo que representa el suelo para la producción de alimento y, por ende, el aseguramiento alimentario del país.

Sumado, a que 80% de los Planes de Ordenamiento Territorial del país se encuentran desactualizados y cada vez más existe menor suelo rural para la producción de alimentos por fenómenos como el turismo, el crecimiento de la población o la creación de determinantes ambientales que limita la producción avícola. Así como también, con nuevos alcaldes y Gobernadores

Dentro de la línea de ordenamiento territorial, se han brindado asesorías directas a los productores a través de los informes de recomendaciones de ordenamiento territorial. Durante el periodo 2021-2023, se han elaborado un total de 95 informes, distribuidos de la siguiente manera: 14 en el año 2021, 43 en el 2022, y 38 en el 2023.

Otra actividad clave en esta línea son mesas de trabajo en el marco de las actualizaciones de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT) de los distritos y municipios. Estas mesas de trabajo tienen como objetivo resaltar la importancia del sector avícola para la seguridad alimentaria, las economías locales y la calidad de vida de las comunidades. En el 2021 se llevaron a cabo cinco mesas de trabajo, mientras que en el 2022 y 2023 se realizaron 19 y 17 mesas, respectivamente.

En Ordenamiento Territorial también el cambio climático es un eje fundamental, ya que permite identificar y gestionar los riesgos derivados de la variabilidad climática y de eventos extremos asociados. Estos fenómenos no solo afectan a las comunidades locales, sino también, a procesos productivos primarios como es el caso de la producción avícola, un alta la vulnerabilidad del sector ante el cambio climático pone en riesgo no solo la producción avícola sino la seguridad alimentaria de las regiones. Por ello, es fundamental abordar el cambio climático desde un enfoque de gestión

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



del riesgo, que permita implementar medidas de adaptación y mitigación, proporcionando así mayor estabilidad y seguridad a las producciones avícolas en el territorio.

Paralelamente, el adecuado conocimiento y gestión de la biodiversidad en los predios productivos se convierte en una herramienta clave para enfrentar los fenómenos climáticos extremos, por ejemplo, la implementación de soluciones basadas en la naturaleza permite la mejor gestión de los recursos hídricos y la conservación de ecosistemas, lo cual no solo favorece la sostenibilidad productiva, sino también, responde al enfoque de protección de ecosistemas estratégicos del territorio, aportando así en el mantenimiento las estructuras ecológicas principales reconocidas en los planes de ordenamiento territorial de los municipios y asegurando un desarrollo productivo coherente con la normatividad ambiental y territorial vigente.

La inclusión en estos dos enfoques en el sector avícola, promueve producciones más sostenibles.

#### 4.8 Metodología – (Como se va a lograr cada uno de los objetivos secundarios)

OBJETIVO SECUNDARIO	ACTIVIDAD
Desarrollar actividades y herramientas que permita fortalecer las capacidades y participación de los avicultores y empresas avícolas en temas en Ordenamiento Territorial y su normativa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratación de especialista SIG- OT-CC y un gestor de la información.</li> <li>• Licencia de ArcGIS para la construcción de mapas.</li> <li>• Funcionamiento y soporte de la plataforma con el Sistema de Información Geográfica-maps.fenavi.org. (Hosting)</li> <li>• Desarrollo de los informes en OT de los predios avícolas solicitados por los avicultores a partir de ArcGis.</li> <li>• Desarrollo de talleres en las regiones avícolas en conceptos básicos en OT, licencias urbanísticas y estado de los POT.</li> <li>• Socialización en regiones sobre estrategia sobre prevención y mitigación del conflicto con comunidades</li> </ul>
Acompañar y asesorar a los avicultores y representar al sector avícola en espacios en Ordenamiento Territorial (como POT, POMCAS,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de los perfiles territoriales avícolas de municipios y departamentos desde la herramienta de ArcGis.</li> </ul>

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Frontera agropecuaria, determinantes ambientales, entre otros).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañamiento a reuniones, espacios de concertación y cabildos en municipios avícolas, POMCAS y con Corporaciones ambientales.</li> </ul>
---	---



### V - MARCO LOGICO

Acciones que se deben ejecutar para poner en práctica la metodología, cada objetivo secundario requiere diligenciar el marco lógico.

#### 5.1 Objetivo específico No 1:

(Describa las acciones que lo llevarán al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Contratación de especialista en Ordenamiento y cambio climático	La contratación de especialista	Contratación	Contrato laboral	No aplica
Contratación de un gestor de información	La contratación del gestor de información	Contratación	Contrato laboral	No aplica
Compra-renovación de la licencia de Arcgis para la construcción de mapas	Tener la licencia	La licencia	Funcionamiento de ArcGis	No haya interés de consulta
Funcionamiento y soporte de la plataforma con el Sistema de Información Geográfica- maps.fenavi.org.	Funcionamiento adecuado de maps.fenavi.org	Si está habilitada la página	Si está habilitada la página y el pago del hosting	No haya interés de consulta
Desarrollo de los informes en OT de los predios	100% de entrega de informes solicitados	100% de entrega de informes	Informes	Que no se presenten

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.		Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



avícolas solicitados por los avicultores a partir de ArcGis.				solicitudes de informes
Desarrollo de talleres en las regiones avícolas en conceptos básicos en OT, licencias urbanísticas y estado de los POT.	Dos zonas por trimestre	Dos talleres por trimestre	Informe y presentación de los talleres	Que no haya interés
Socialización en regiones sobre estrategia sobre prevención y mitigación del conflicto con comunidades	Evento de socialización en las seis regiones más avícolas	Seis eventos	Informe y presentación de los eventos	Que no haya interés

**Objetivo específico No 2:**

(Describa las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Actualización de los perfiles avícolas territoriales	Actualizar con cifras del 2024	32 perfiles departamentales 30 perfiles municipales	Publicación en maps.fenavi.org	Que no se tenga la información necesaria
Reuniones de mesas técnicas o de representación del sector en las regiones	Tres viajes a las regiones por trimestre	Tres viajes y reuniones con entidades territoriales	Actas de las reuniones	Que no se actualices los POTs o POMCAS





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

**5.2 Cronograma:** Relacionar todas las actividades contempladas en el marco lógico, indicando para cada una de ellas el número de veces que se realizará en cada uno de los trimestres de vida del proyecto.

Actividad/Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Contratación especialista SIG en Ordenamiento y cambio climático												
Contratación de un gestor de información												
Compra-renovación de la licencia de ArcGis para la construcción de mapas												
Hosting de la plataforma con el Sistema de Información Geográfica-maps.fenavi.org.												
Desarrollo de los informes en OT de los predios avícolas solicitados por los avicultores a partir de ArcGis.												
Desarrollo de talleres en las regiones avícolas en conceptos básicos en OT, licencias urbanísticas y estado de los POT.												
Socialización en regiones sobre estrategia sobre prevención y mitigación del conflicto con comunidades												
Actualización de los perfiles avícolas territoriales												
Reuniones de mesas técnicas o de representación del sector en las regiones												

### 5.3 Costos Detallados por actividad

Cada una de las actividades programadas debe desagregarse por ítem y para cada uno de ellos establecer su costo para obtener el costo total de cada actividad



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

### Gastos de personal

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos Prom. unitario mensual \$	Unidades	Costo total \$
Especialista SIG-OT-Cambio climático	\$8.631.264	12	\$ 103.575.170
Gestor de información	\$5.828.338,66	12	\$ 69.940.064
<b>Costo Total por actividad</b>			<b>\$173.515.234</b>

### Gastos generales

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos promedio unitario mensual \$	Unidades	Costo total \$
Compra-renovación de la licencia de ArcGis para la construcción de mapas	\$ 12.000.000	1	\$ 12.000.000
Hosting de la plataforma con el Sistema de Información Geográfica-maps.fenavi.org.	\$ 500.000	1	\$ 500.000
Desarrollo de los informes en OT de los predios avícolas solicitados por los avicultores a partir de ArcGis.	0	0	0
Desarrollo de talleres en las regiones avícolas en conceptos básicos en OT, licencias urbanísticas y estado de los POT.	\$4.000.000	8	\$ 32.000.000
Socialización en regiones sobre estrategia sobre prevención y mitigación del conflicto con comunidades	\$6.110.994	6	\$36.665.964



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Actualización de los perfiles avícolas territoriales	0	0	0
Reuniones de mesas técnicas o de representación del sector en las regiones	3.894.415	24	\$93.465.961
<b>Costo Total por actividad</b>			<b>\$174.631.922</b>

**5.4 Cronograma de inversiones (presupuesto):** El número de actividades programadas para cada trimestre se multiplica por el costo de la actividad y así se obtiene la inversión por actividad y trimestre.

(\$)

Actividad	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total Actividad
Especialista SIG-OT-Cambio climático	25.893.793	25.893.793	25.893.793	25.893.793	103.575.170
Gestor de conocimiento	17.485.016	17.485.016	17.485.016	17.485.016	69.940.064
Compra-renovación de la licencia de ArcGis para la construcción de mapas				12.000.000	12.000.000
Hosting de la plataforma con el Sistema de Información Geográfica-maps.fenavi.org.			500.000		500.000
Desarrollo de los informes en OT de los predios avícolas solicitados por los avicultores a partir de ArcGis.					0
Desarrollo de talleres en las regiones avícolas en conceptos básicos en OT, licencias urbanísticas y estado de los POT.	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	32.000.000
Socialización en regiones sobre estrategia sobre prevención y mitigación del conflicto con comunidades		18.332.982	18.332.982		36.665.964
Actualización de los perfiles avícolas territoriales					0

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Reuniones de mesas técnicas o de representación del sector en las regiones	23.366.489	23.366.489	23.366.489	23.366.489	93.465.958
--	------------	------------	------------	------------	------------

## VI- POBLACIÓN BENEFICIADA

Productores avícolas del país

## VII- IMPACTOS DEL PROYECTO

Miden los cambios o efectos sociales, ambientales o económicos que se esperan lograr con el desarrollo del proyecto:



### 7.1 Impactos sociales

Las actividades planteadas en el proyecto tienen un impacto positivo ya que las comunidades se ven beneficiadas con las estrategias implementadas en los programas, al optimizar la utilización de recursos naturales y mitigar los impactos en la producción de proteína animal. La eficiencia en el relacionamiento con el entorno de la producción avícola garantiza el bajo impacto a los recursos naturales de la comunidad donde están instaladas las unidades que componen la cadena productiva de la industria.

De igual manera, este proyecto dentro de una de sus líneas de acción pretende empoderar a los productores con herramientas y acciones que los lleve a mejorar su relación con los grupos de interés; promoviendo la visibilización del sector avícola como una de las actividades agropecuarias que más demandan empleo formal, que contribuyen al desarrollo social en los territorios y aportan a la seguridad alimentaria del país.

### 7.2 Impactos económicos

Los impactos económicos se pueden ver reflejados en la disminución de las pérdidas económicas por atención y mitigación de las contingencias ambientales, debido a que las actividades permiten mitigar los impactos ambientales y de ordenamiento territorial que podría poner en riesgo el establecimiento de granjas o plantas en los municipios. Además, la optimización del consumo de materias primas, el uso eficiente de los recursos naturales y el aprovechamiento de los residuos de la cadena avícola puede verse reflejado en menores costos de producción con un enfoque de producción sostenible y de economía circular. Por otra parte, se resalta la importancia del sector avícola en términos de seguridad alimentaria y desarrollo social y económico de manera local al ofrecer las proteínas más económicas del mercado y un empleo formal en el campo.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

**7.3 Impactos ambientales positivos o negativos sobre el suelo, el agua, el aire, la fauna o la flora.**

**- Impactos Positivos:**

El establecimiento de una cultura de producción sostenible en el sector representa un impacto positivo para todo el sistema biótico que interactúa con las diferentes unidades que componen la cadena productiva de la industria. Todas las actividades planteadas en el proyecto están dirigidas a la generación de una cultura de autogestión, cumplimiento normativo e implementación de prácticas de producción limpia y sostenible, que contribuyen al uso eficiente de los recursos utilizados por los productores avícolas.

**- Impactos Negativos:**

Si bien todas las actividades económicas y acciones humanas generan algún tipo de impacto en el ambiente; el desarrollo de este proyecto permitirá que los productores mitiguen y compensen su impacto en áreas que sean permitidas y no se encuentren dentro de zonas de protección ambiental de acuerdo al Ordenamiento Territorial.

**7.4 Contribución al subsector:**

El sector avícola

**VIII. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**



**8.1 Sostenibilidad económica** – Indicar como continuará el proyecto al finalizar la Inversión del Cuota de Fomento

.

**8.2 Sostenibilidad técnica** - Indicar como continuarán los procesos de cambio tecnológico una vez finalizado el proyecto

El empoderar y transferir el conocimiento a los productores permitirá que se encuentren cada vez más informados ante los procesos de Ordenamiento Territorial y que garanticen su permanencia en el territorio; de igual manera la plataforma SIG continuará funcionando junto con las cartillas e información que se generan que estarán de manera pública.

**8.3 Sostenibilidad social** - Indicar como se consolidarán las organizaciones de productores



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

### IX.-ASPECTOS AMBIENTALES



<p><b>9.1. Indicar las acciones que se desarrollarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos que se causen por el desarrollo del proyecto. Incluir acciones de monitoreo, evaluación y contingencia en caso de emergencias.</b></p> <p>El proyecto no genera ningún impacto ambiental negativo.</p>
<p><b>9.2. Indicar que porcentaje del valor total del proyecto se va a utilizar en los aspectos ambientales</b></p> <p>No aplica</p>

### X. - ASPECTOS ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

<b>10.1 Dirección del proyecto</b>			
Director de Sostenibilidad			
<b>10.2 Esquema operativo para el proyecto</b>			
1 director Programa de Sostenibilidad			
1 coordinadora de Sostenibilidad			
1 líder ambiental			
10 ingenieros Ambientales			
1 líder especialista SIG			
1 gestor de la información			
<b>10.3 Divulgación de la información del proyecto</b>			
A través de revista Avicultores, Material divulgativo, piezas comunicativas, jornadas de socialización y capacitación e informes de gestión, página web de la federación, portal <a href="http://maps.fenavi.org">maps.fenavi.org</a> , Hora de la Sostenibilidad avícola			
<b>10.4 Perfil del equipo técnico para la ejecución del proyecto</b>			
<b>RELACIÓN DEL PERSONAL</b>			
<b>Perfil profesional</b>	<b>Experiencia</b>	<b>Horas por semana</b>	<b>Número de semanas mensuales</b>

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.		Versión: 10
			FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Director Programa de Sostenibilidad	Profesional en el área de Derecho, Ingenierías, Biología, Química, o carreras afines, preferiblemente con postgrado y/o experiencia específica en temas ambientales y de Sostenibilidad.	44	4
Coordinadora de Sostenibilidad	Profesional en áreas administrativas y/o económicas preferiblemente con postgrado, con mínimo 18 meses de experiencia en cargos que hayan implicado la formulación, planeación y coordinación de proyectos en el sector agropecuario y gremiales.	44	4
Líder Ambiental	Ingeniero ambiental o afines con mínimo 18 meses en cargos que hayan implicado el conocimiento de la normativa ambiental, manejo jurídico y la auditoría de procesos ambientales, formulación de proyectos y liderazgo de personal.	44	4
Ingenieros de campo:	Ingenieros ambientales, Ingenieros Sanitarios y Ambientales o afines con dos años de experiencia de trabajo en campo. Conocimiento en normativa ambiental.	44	4
Especialista SIG-Cambio climático	Profesional con posgrado en temas relacionados con sistemas de información geográfica (SIG) y cambio climáticos con mínimo 18 meses de experiencia en el manejo del programa ARCGIS y en el sector agropecuario.	44	4
Gestor de información	Técnico o profesional en sistemas de información,	44	4

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

	desarrollo y administración de base de datos.		
--	---	--	--

## XI. ASPECTOS INSTITUCIONALES

### 11.1 Relación del proyecto con políticas sectoriales nacionales

- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”
- Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan medidas sanitarias.
- LEY 388 DE 1997. (18 de julio) “Por la cual se modifica la Ley 9a. DE 1989, y la Ley 3a. de 1991 y se dictan otras disposiciones”.
- LEY 388 DE 1997 (Julio 18) Diario Oficial No. 43.091, de 24 de julio de 1997 “Por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones.”
- LEY 99 DE 1993: “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones”.
- Y todas aquellas normas ambientales aplicables.

### 11.2 Asociación del proyecto con los programas presupuestales sectoriales agropecuario

No aplica

### 11.3 Relación del Subsector con políticas del Departamento

Directrices departamentales en zonas avícolas



### 11.4 Relación con Planes de Desarrollo (Nacional, Departamental y / o Municipal)

- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”
- Planes de Ordenamiento Territoriales municipales

### 11.5 Relación del proyecto con la cadena productiva

Todos los eslabones de la cadena avícola; desde la cadena primaria hasta el procesamiento.



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



### 11.6 Participación de otras entidades (Públicas o privadas) en el proyecto

Unidad de Planificación Rural Agropecuaria-UPRA.  
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS  
 Ministerio de Agricultura- Minagricultura  
 Corporaciones Autónomas Regionales  
 Instituto Colombiano Agropecuario – ICA  
 IDEAM  
 Secretarías de planeación municipales o distritales  
 Ministerio de Vivienda y Territorio- Minvivienda  
 SAC

## XII- ASPECTOS FINANCIEROS

### 12.1 Detalle del presupuesto del proyecto:

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	TOTAL
<b>ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y TERRITORIAL</b>	<b>\$ 74.745.299</b>	<b>\$ 93.078.279</b>	<b>\$ 93.578.279</b>	<b>\$ 86.745.299</b>	<b>\$ 348.147.156</b>
Especialista SIG-OT- Cambio climático	25.893.792	25.893.792	25.893.792	25.893.792	\$ 103.575.170
Gestor de conocimiento	17.485.016	17.485.016	17.485.016	17.485.016	\$ 69.940.064
Licencia de Arcgis				12.000.000	\$ 12.000.000
Hosting Maps.Fenavi			500.000		\$ 500.000
Reuniones de Acompañamiento y asesoría en POT	23.366.489	23.366.489	23.366.489	23.366.489	\$ 93.465.958
Talleres en las regiones	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	\$ 32.000.000
Socialización Relacionamiento con comunidades-Estrategia prevención del conflicto		18.332.981	18.332.981		\$ 36.665.961

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## 12.2 PRESUPUESTO POR FUENTES DE FINANCIACION

\$

Código	Concepto	Otra fuente	Total Otras F.	TOTAL

No aplica



## 12.3 PRESUPUESTO Cofinanciado POR RUBROS

\$

COSTOS DEL PROYECTO	VALOR	FUENTE	TOTAL FUENTES	TOTAL PRESUPUESTO
Gastos en personal	\$ 173.515.234	FONAV		\$ 173.515.234
Gastos generales	\$ 174.631.922	FONAV		\$ 174.631.922
<b>TOTALES</b>				<b>\$ 348.147.156</b>
<b>PORCENTAJE</b>				



EL PROPONENTE

EL EJECUTOR

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## I. IDENTIFICACION GENERAL DEL PROYECTO



<b>Nombre del Proyecto:</b> 5.2. Investigación y transferencia PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
<b>Objetivo principal:</b> Generar conocimiento y cifras a partir de estudios e investigaciones aplicadas al sector avícola con enfoque en Economía Circular, Cambio Climático y Sostenibilidad; y transferir ese conocimiento a los productores y empresas avícolas hacia nuevos modelos de producción sostenible y buenas prácticas mediante piezas de divulgación y herramientas.
<b>Duración</b> (meses): 12 Meses- Vigencia 2025 Fecha de Inicio: 1 enero 2025 Fecha de Finalización: 31 diciembre 2025
<b>Valor Total del Proyecto</b> (\$): \$ 591.996.840
<b>Cofinanciación:</b> <b>CUOTA DE FOMENTO</b> ): \$ 591.996.840 Otras fuentes- \$ miles: (Indicar cuales son y aportes al proyecto)
<b>Localización</b> Departamentos y Municipios avícolas. Establecimientos avícolas y de la cadena: granjas, plantas de beneficio, incubación, clasificadoras y de alimentos en el territorio colombiano con presencia de avicultura.
<b>Producto(s) con el (los) que se relaciona el proyecto:</b> Informes de actividades Piezas de divulgación y herramientas
<b>Fecha preparación proyecto:</b> septiembre 2024
<b>Describa brevemente en que consiste el proyecto</b>  <p>Dentro del marco de la avicultura colombiana cobra relevancia como uno de los componentes fundamentales en el desarrollo de actividades sostenibles para la preservación del medio ambiente y la optimización de los recursos naturales a través de la implementación de medidas de gestión ambiental y social que propendan por el crecimiento responsable y armónico de los productores con su entorno. Para ello, la generación de conocimiento a través de estudios e investigaciones aplicadas, es de suma importancia para sensibilizar y fortalecer las capacidades de los productores hacia el desarrollo de producciones sostenibles; estos datos e información de utilidad para el sector avícola serán sustento para la toma de decisiones, formulación de estrategias que permitan la mitigación de posibles impactos ambientales y valorización de los residuos, entre otros. Además, que presenta posibles soluciones a problemas ambientales de la industria con un enfoque de Economía Circular</p> <p>De esta manera, la generación de conocimiento y cifras en el sector debe ir soportada por acciones que fortalezcan la transferencia de conocimiento y la capacitación a los productores.</p>

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



<b>Proponente:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia
<b>Ejecutor:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia
<b>Elaborado por:</b>	Federación Nacional de Avicultores de Colombia

## I. INFORMACIÓN DEL PROPONENTE



<b>Nombre o razón social :</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia	
<b>Documento de Identidad o Nit.:</b> 860532584-1	
<b>Naturaleza Jurídica</b> Entidad sin ánimo de lucro	
Departamento: Bogotá Ciudad: Bogotá Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504 torre 3	Email: gmoreno@fenavi.org Teléfono: 4321300 Celular
<b>Nombre representante legal</b> Gonzalo Moreno Gómez	<b>Documento de identificación</b> 79.434.891 de Bogotá D.C.
<b>Objeto social de la entidad</b> Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores	
<p><b>Describe su experiencia en proyectos similares:</b> Se cuenta con experiencia en temáticas en sostenibilidad y ambientales desde la creación del Fondo Nacional Avícola, ya que con estos recursos se han desarrollado actividades tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo</li> <li>- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros</li> <li>- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”</li> <li>- 1º jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.</li> <li>- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”</li> <li>- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.</li> <li>- Taller de capacitación gestión ambiental y Producción más Limpia, PmL. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS</li> <li>- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.</li> <li>- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo</li> </ul>	

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

<p>a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avicola”.</li> <li>- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos</li> <li>- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav</li> <li>- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.</li> <li>- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.</li> <li>- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.</li> <li>- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.</li> <li>- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.</li> <li>- Apoyo y acompañamiento en ejecución convenios de producción las firmas de Convenios de Producción Más Limpia entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.</li> <li>- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.</li> <li>- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.</li> <li>- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.</li> <li>- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.</li> <li>- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.</li> </ul>
--

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global
- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM
- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora hHuella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Carbonato de calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.
- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de Junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.
- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación al sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.
- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagiem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.
- Investigación. “Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola”
- Investigación. “Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola.”
- Investigación. “Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola”
- Investigación. “Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral.”
- Investigación. “Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático”
- Investigación. “Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad del microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.”
- Investigación. Actualización de la materialidad en el sector avícola



### III. INFORMACION DEL EJECUTOR

<b>Nombre o razón social</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia <b>Sigla:</b> FENAVI
<b>Documento de Identidad o Nit.</b> 860532584-1
<b>Naturaleza jurídica:</b> Entidad sin ánimo de lucro

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



Departamento: Bogotá Ciudad: Bogotá Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504	Email: gmoreno@fenavi.org Teléfono: Celular:
<b>Nombre representante legal:</b> Gonzalo Moreno Gómez	<b>Documento de identificación</b> 79.434.891 de Bogotá D.C.
<b>Objeto Social de la entidad:</b> Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores	
<b>Experiencia acreditada en la ejecución de proyectos similares</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo</li> <li>- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros</li> <li>- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”</li> <li>- 1º jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.</li> <li>- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”</li> <li>- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.</li> <li>- Taller de capacitación gestión ambiental y Producción más Limpia, PmL. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS</li> <li>- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.</li> <li>- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,</li> <li>- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, “Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avícola”.</li> <li>- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos</li> <li>- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la</li> </ul>	





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav

- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.
- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.
- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.
- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.
- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.
- Diseño, apoyo y acompañamiento en ejecución convenios de PmL suscritos entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.
- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.
- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.
- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.
- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.
- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.
- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global
- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora Huella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Colágeno, Carbonato de Calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de Calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.
- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.
- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.
- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación al sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del p en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagiem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.
- -Desarrollo de vídeos de capacitación desde el canal de youtube denominados ECOTIPS avícolas
- Investigación. “Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola”
- Investigación. “Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola.”
- Investigación. “Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola”
- Investigación. “Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral.”
- Investigación. “Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático”
- Investigación. “Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad del microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.”
- Investigación. Actualización de la materialidad en el sector avícola



#### IV. INFORMACION DEL PROYECTO

##### **4.1 Características de la región en donde se ejecutará el proyecto:**

Departamentos y municipios con presencia avícola para la producción de material genético, postura y engorde, plantas de beneficio e incubación, entre otros.

##### **4.2 Situación actual**

La avicultura colombiana contempla la ejecución de las actividades de esta industria bajo el marco de la política nacional de desarrollo sostenible, implementando prácticas que promuevan el crecimiento del sector en un contexto de respeto por el medio ambiente y fortalecimiento del ecosistema social. Los procesos de sensibilización y asesoría dirigidos a todos los grupos de interés involucrados, incluyendo los funcionarios de entidades públicas, realizados a través de la asistencia al productor, socialización y capacitaciones, son continuos y están orientados a la implementación de sistemas de sostenibilidad en las unidades productivas, que además de propender por el cumplimiento de la normativa legal vigente, buscan fortalecer, apalancados en procesos de

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

investigación y de competitividad para la industria y que garantice su protección en el suelo rural y la seguridad alimentaria del país.

Es importante mencionar que este es uno de los sectores productivos más importantes del país, que ocupa uno de los primeros renglones entre las principales actividades de la economía pecuaria, aumentando significativamente su participación en el PIB durante los últimos años. El PIB avícola representa el 0.5% del PIB nacional, aproximadamente el 7% del PIB agropecuario y el 25% del PIB pecuario. Esto pone de presente la importancia de la actividad y el impacto de la industria en cuanto a la seguridad alimentaria del país que, como se dijo, debe ser priorizada como una obligación en cabeza del Estado.

Este crecimiento de la industria ha incentivado al sector a definir estrategias para garantizar una producción más sostenible, mejorando sus procesos para que se ajusten a las exigencias ambientales y de ordenamiento territorial que se encuentran en normas y procedimientos vigentes, que conlleve a que sean más eficientes ambientalmente y se garantice de igual forma el uso racional de los recursos naturales. Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector, de la mano de Fenavi-Fonav, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizar los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales y de sostenibilidad, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental e incentive cada vez más acciones con un enfoque de Sostenibilidad y economía circular.



#### 4.3 Definición del problema u oportunidad

**Causas:** Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, se debe plantear estrategias con el fin de minimizar ese impacto en el medio ambiente y garantizar su cumplimiento normativo.

**Efectos:** Generar el conocimiento hacia modelos de producción sostenible y sus buenas prácticas con enfoque en economía circular, cambio climático y Sostenibilidad llevará que los productores fortalezcan sus capacidades que permitirá que el sector avance hacia producciones sostenibles y se reconozca su compromiso con el planeta y el entorno.

#### 4.4 Justificación del proyecto

El crecimiento de la industria avícola y nuevas reglamentaciones legales ambientales ha incentivado a que se demande un mayor conocimiento en temas ambientales, sociales y de Sostenibilidad con el fin de mejorar los procesos de acuerdo a las exigencias ambientales y de ordenamiento territorial que

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

se encuentran en normas y procedimientos vigentes, y que conlleve a que sean más eficientes ambientalmente y se garantice de igual forma el uso racional de los recursos naturales.

Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector, de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizar los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales y de sostenibilidad, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental e incentive cada vez más acciones con un enfoque de Sostenibilidad, Economía Circular y Cambio Climático.



#### 4.5 Objetivo principal –

Generar conocimiento y cifras a partir de estudios e investigaciones aplicadas al sector avícola con enfoque en Economía Circular, Cambio Climático y Sostenibilidad; y transferir ese conocimiento a los productores y empresas avícolas hacia nuevos modelos de producción sostenible y buenas prácticas mediante piezas de divulgación y herramientas.

#### 4.6 Objetivos secundarios

- Realizar estudios e investigaciones aplicadas al sector avícola con enfoque en Economía Circular, Cambio Climático y Sostenibilidad.
- Desarrollar herramientas, material y piezas de divulgación con el fin de fortalecer las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad; así como también comunicar las acciones y avances del sector en Sostenibilidad ante los grupos de interés.

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Verificación	Supuestos
Objetivo Específico 1	Realizar estudios e investigaciones aplicables al sector avícola con enfoque en Economía Circular, Cambio Climático y Sostenibilidad.	# de proyectos iniciados/ # de proyectos finalizados	Informes de estudios o investigaciones	Que no haya interés por parte del productor
Objetivo Específico 2	Desarrollar herramientas, material y piezas de	# de piezas de divulgación	Canal de youtube,	No aplica

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



	divulgación con el fin de fortalecer las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad; así como también comunicar las acciones y avances del sector en Sostenibilidad ante los grupos de interés.	Herramientas en funcionamiento	Cartillas en la página de Fenavi	
--	--	--------------------------------	----------------------------------	--

#### 4.7 Estado del Arte

La avicultura colombiana contempla la ejecución de las actividades de esta industria bajo el marco de la política nacional de desarrollo sostenible, implementando prácticas que promuevan el crecimiento del sector en un contexto de respeto por el medio ambiente y fortalecimiento del ecosistema social. Los procesos de sensibilización, capacitación y asesoría dirigidos a todos los grupos de interés involucrados, incluyendo los funcionarios de entidades públicas, realizados a través de la asistencia al productor, socialización y capacitaciones, son continuos y están orientados a la implementación de sistemas de sostenibilidad en las unidades productivas, que además de propender por el cumplimiento de la normativa legal vigente, buscan fortalecer apalancados en procesos de investigación, la competitividad de la industria.

Es importante mencionar que este es uno de los sectores productivos más importantes del país, que ocupa uno de los primeros renglones entre las principales actividades de la economía pecuaria, aumentando significativamente su participación en el PIB durante los últimos años. El PIB avícola representa el 0.5% del PIB nacional, aproximadamente el 7% del PIB agropecuario y el 25% del PIB pecuario. Esto pone de presente la importancia de la actividad y el impacto de la industria en cuanto a la seguridad alimentaria del país que, como se dijo, debe ser priorizada como una obligación en cabeza del Estado.

Este crecimiento de la industria ha incentivado al sector a definir estrategias para garantizar una producción más sostenible, mejorando sus procesos para que sean más eficientes ambientalmente y se garantice el uso racional de recursos naturales. Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizan los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



La avicultura enfrenta varios retos en cuanto a temas ambientales, el primero, las debilidades en la planificación del suelo rural para el desarrollo agropecuario y el aseguramiento alimentario del país, generan diferentes conflictos: desplazamiento de la producción avícola por presión de otros sectores como el de la construcción que impulsa el desarrollo de las viviendas campestres para uso vacacional y/o residencial en suelos de uso pecuario, diferencias entre la vocación y el uso real de los suelos, falencias en la distribución y tenencia de la tierra.

En efecto, la avicultura ha sido una actividad que por su naturaleza se desarrolla en las zonas rurales y suburbanas del país. Es, en esencia, una producción agropecuaria, del campo, que en los últimos años se ha visto amenazada por la creciente expansión urbana y la proliferación de las viviendas de recreo y el turismo que han promovido la salida de las unidades productivas avícolas vecinas, puesto que su presencia es considerada como no grata, aun cuando la ubicación de la producción se de en la mayoría de los casos en usos de suelo pecuarios aptos y donde han estado por décadas.

Hoy, estos cambios y presiones en la planificación en el uso del suelo rural dadas las modificaciones de la vocación y uso de los mismos, han desconocido lo que representa el suelo para la producción de alimento y, por ende el aseguramiento alimentario del país.

A fin de contrarrestar estas debilidades desde el 2014 se adelantó de manera conjunta entre la Fenavi-Fonav y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria- UPRA, entidad adjunta al Ministerio de Agricultura, el Plan de Ordenamiento Productivo y social de la propiedad para la industria avícola, proyecto que tuvo como objetivo desarrollar el mapa de zonas con potencial avícola con el fin que sea una herramienta de orientación y soporte técnico frente a la planeación de ordenamiento territorial de los municipios. Así también se ha desarrollado una estrategia denominada “La Avicultura en el Ordenamiento” con el fin de capacitar a los avicultores sobre conceptos e información relacionados con el Ordenamiento Territorial y acompañarlos en estos espacios de socialización, que promueva, fortalezca y empodere a los productores para una participación más efectiva en este tipo de espacios.

Otra prioridad para la industria es la intervención en el desarrollo de la normatividad ambiental, donde se participa en la estructuración y discusión de las normas junto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible- MADS. Una de las normas que ha generado mayor impacto en la producción avícola es la Resolución 1541 del 12 de 2013 del MADS “Por la cual se establecen los niveles permisibles de calidad de aire o de inmisión, el procedimiento para la evaluación de actividades que generan olores ofensivos y se dictan otras disposiciones”. A fin de identificar el impacto real de la aplicación de la norma y la posibilidad de cumplir con los límites, desde años anteriores, se ha adelantado el convenio de cooperación, entre Fenavi-Fonav y la Universidad Pontificia Bolivariana – UPB que tuvo como objetivo la evaluación del impacto de olores en los sistemas productivos del sector avícola aplicando olfatometría dinámica y los métodos analíticos para topografías planas y complejas. Posteriormente, en el 2019 se realizó la calibración de los resultados obtenidos en 2015

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

con el fin de validar el cumplimiento normativo de la industria avícola; evidenciando que las granjas que participaron en el estudio cumplen con los parámetros establecidos en la resolución.



Ante la realidad en la que se encuentra no solo la industria avícola sino otras actividades y la proliferación de quejas por generación de olores de vecinos en las regiones, es imperativo contar con una norma objetiva, que garantice su aplicabilidad en el territorio colombiano y que permita diferenciar entre una queja fundada frente a aquella que no tiene sustento y que puede surgir de la animadversión de la comunidad. Con base en lo anterior y en los resultados obtenidos en el estudio mencionado, FENAVI trabajó durante 2016 – 2017 en solicitud de modificación a la Resolución al MADS, con el fin de superar las limitantes técnicas que existen para la aplicación de la Resolución y el Protocolo al sector avícola. Así, cada propuesta de modificación encuentra sustento en consideraciones técnicas, todas basadas en los resultados de la evaluación realizada por parte de la Universidad Pontificia Bolivariana - UPB.

De otra parte, el planteamiento de las estrategias que permiten el avance del sector en temas de desarrollo sostenible ha requerido trabajo continuo alineado con la normatividad para afrontar los desafíos tecnológicos, productivos, sociales y ambientales que presenten al sector, razón por la cual se requiere fortalecer desde el programa de sostenibilidad la gestión y mesas sectoriales con Autoridades ambientales (MADS - CAR), y en general con otras entidades relacionadas con el sector.

Otro reto importante para el sector es continuar incentivando el aprovechamiento y valoración de los residuos de la cadena con enfoque en economía circular como puede ser la gallinaza y pollinaza, la cáscara de huevo, vísceras no comestibles, sangre entre otros. Es por esto, que la investigación aplicada resulta ser un soporte técnico con información para la toma de decisiones y estrategias para los productores y empresas avícolas generando una nueva línea de negocio y resolviendo un problema frente a la disposición de los mismos.

Asimismo, teniendo en cuenta los retos anteriormente mencionados surge la necesidad de desarrollar acciones y estrategias en Sostenibilidad para el sector avícola que permita el desarrollo de actividades que identifique, mejore y visibilice al sector como una actividad sostenible y comprometida en temas sociales, ambientales y económicos en el país. De esta manera, en el ámbito social y con comunidades, en 2019 se ha realizaron formaciones a los productores sobre herramientas para la prevención del conflicto y comunicación con comunidades; además del trabajo conjunto con la Oficina del Alto Comisionado para la Paz para capacitar a los avicultores sobre herramientas y acciones para facilitar los procesos de dialogo social con otros grupos de interés. Asimismo, desde la investigación, se han realizado estudios frente a los conflictos del sector avícola con comunidades, el dialogo social; la materialidad del sector avícola y el diagnóstico laboral con un enfoque de género con el fin de evidenciar su potencial del sector en materia de empleo de calidad en campo.





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

De igual manera, en 2018 se desarrolló el primer diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola con el fin de levantar la línea base y conocer como las empresas avanzan en acciones más allá del cumplimiento legal ambiental y que promueva el desarrollo de producciones avícolas sostenibles con el objetivo de desarrollar estrategias y acciones orientados a los principales retos que se identificaron a partir de los resultados. Asimismo, este ejercicio conllevó a que se construyera la política de Sostenibilidad para el sector avícola, la cual define los grupos de interés más importantes y presenta los lineamientos y principios rectos que los productores deben tener en cuenta para desarrollar una producción avícola sostenible. Actualmente, el diagnóstico va por su tercera versión, evidenciando el avance del sector en todos los componentes desde el social, ambiental hasta el económico y de gobierno corporativo; esta ha sido una herramienta muy importante para fomentar la cultura de medición y que los productores y empresas se puedan comparar con respecto al puntaje sectorial con el fin de identificar algunas oportunidades de mejorar y aquellas buenas prácticas que vienen implementando.

**4.8 Metodología – (Como se va a lograr cada uno de los objetivos secundarios)**

<b>OBJETIVO SECUNDARIO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
Realizar estudios e investigaciones aplicables al sector avícola con enfoque en Economía Circular, Cambio Climático y Sostenibilidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación: Huella Hídrica y cálculos estimados del sector.</li> <li>- Investigación sobre el Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca con el CIAT</li> <li>- Investigación sobre la aplicación y rendimientos de Fertilizante orgánico mineral a partir de gallinaza en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA</li> <li>- Investigación sobre aprovechamiento de Coproductos avícola para la generación de Biogas, Biol, Digestato con Fundagiem</li> <li>- Investigación sobre la Captación de amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes con Fundagiem</li> </ul>
Desarrollar herramientas, material y piezas de divulgación con el fin de fortalecer las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad; así como también comunicar las acciones y avances del	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación en la revista Avicultores</li> <li>- Desarrollo de piezas de divulgación</li> <li>- Actualización plataforma de indicadores de Sostenibilidad</li> </ul>

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

sector en Sostenibilidad ante los grupos de interés.	-
--	---



## V - MARCO LOGICO

Acciones que se deben ejecutar para poner en práctica la metodología, cada objetivo secundario requiere diligenciar el marco lógico.

### 5.1 Objetivo específico No 1:

(Describa las acciones que lo llevarán al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Investigación sobre Huella Hídrica y cálculos estimados del sector.	Que realice la investigación	Ejecución de la investigación	Informes	Que no se cuente con la información necesaria
Investigación sobre el Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca con el CIAT	Que realice la investigación	Ejecución de la investigación	Informes	Que no se cuente con la información necesaria
Investigación sobre la aplicación y rendimientos de Fertilizante orgánico mineral a partir de gallinaza en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA	Que realice la investigación	Ejecución de la investigación	Informes	Que no se cuente con la información necesaria
Investigación sobre aprovechamiento de Coproductos avícola para la generación de Biogas, Biol, Digestato con Fundagiem	Que realice la investigación	Ejecución de la investigación	Informes	Que no se cuente con la información necesaria

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Investigación sobre la Captación de amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes con Fundagiem	Que realice la investigación	Ejecución de la investigación	Informes	Que no se cuente con la información necesaria
---	------------------------------	-------------------------------	----------	---



**Objetivo específico No 2:**

(Describe las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Participación en la Revista Avicultores	11 ediciones	# de ediciones/11	Revista avicultores	Que no se realice la publicación de la revista
Desarrollo de piezas de divulgación (cartillas, videos)	6 piezas en el año	# de piezas/6	Canal youtube y página web Fenavi	Que no se cuente con la información necesaria
Actualización de plataforma de indicadores	Que se realice la actualización de la plataforma	Funcionamiento de la plataforma	Sostenibilidad.fenavi.org	No aplica

**5.2 Cronograma:** Relacionar todas las actividades contempladas en el marco lógico, indicando para cada una de ellas el número de veces que se realizará en cada uno de los trimestres de vida del proyecto.

Actividad/Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Calculadora de Huella Hidrica y estimados del sector avícola												
Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca CIAT												
Fertilizante orgánico mineral en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA												
Aprovechamiento de Coproductos (Biogas, Biol, Digestato)-Fundagiem												
Captación de Amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes-Fundagiem												
Revista Avicultores												
Piezas de divulgación												
Actualización plataforma de indicadores												

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

### 5.3 Costos Detallados por actividad



Cada una de las actividades programadas debe desagregarse por ítem y para cada uno de ellos establecer su costo para obtener el costo total de cada actividad

#### Gastos de personal

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos Prom. unitario mensual \$	Unidades	Costo total \$
<b>Costo Total por actividad</b>			<b>\$0</b>

#### Gastos generales

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costo unitario\$	Unidades	Costo total \$
Calculadora de Huella Hídrica y estimados del sector avícola	\$60.000.000	1	\$60.000.000
Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca CIAT	\$150.000.000	1	\$150.000.000
Fertilizante orgánico mineral en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA	\$80.000.000	1	\$80.000.000
Aprovechamiento de Coproductos (Biogas, Biol, Digestato)-Fundagiem	\$77.000.000	1	\$77.000.000
Captación de Amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes-Fundagiem	\$57.000.000	1	\$57.000.000
Revista Avicultores	\$5.272.440	11	\$57.996.840
Piezas de divulgación	\$10.000.000	6	\$60.000.000
Actualización plataforma de indicadores	\$50.000.000	1	\$50.000.000
<b>Costo Total</b>			<b>\$591.996.840</b>

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



**5.4 Cronograma de inversiones (presupuesto):** El número de actividades programadas para cada trimestre se multiplica por el costo de la actividad y así se obtiene la inversión por actividad y trimestre.

(\$)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	TOTAL
<b>INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA</b>	<b>128.794.880</b>	<b>219.067.320</b>	<b>179.067.320</b>	<b>65.067.320</b>	<b>\$ 591.996.840</b>
<b>Investigación</b>	<b>68.250.000</b>	<b>163.250.000</b>	<b>143.250.000</b>	<b>49.250.000</b>	<b>\$ 424.000.000</b>
Calculadora de Huella Hídrica y estimados del sector avícola	20.000.000	20.000.000	20.000.000		\$ 60.000.000
Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca CIAT		75.000.000	55.000.000	20.000.000	\$ 150.000.000
Fertilizante orgánico mineral en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA	10.000.000	30.000.000	30.000.000	10.000.000	\$ 80.000.000
Aprovechamiento de Coproductos (Biogas, Biol, Digestato)-Fundagiem	19.250.000	19.250.000	19.250.000	19.250.000	\$ 77.000.000
Captación de Amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes-Fundagiem	19.000.000	19.000.000	19.000.000		\$ 57.000.000
<b>Transferencia de conocimiento</b>	<b>60.544.880</b>	<b>55.817.320</b>	<b>35.817.320</b>	<b>15.817.320</b>	<b>\$ 167.996.840</b>
Revista Avicultores	10.544.880	15.817.320	15.817.320	15.817.320	\$ 57.996.840
Piezas de divulgación	20.000.000	20.000.000	20.000.000		\$ 60.000.000
Actualización plataforma de indicadores módulos	30.000.000	20.000.000			\$ 50.000.000

#### VI- POBLACIÓN BENEFICIADA

Productores avícolas del país
-------------------------------

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## VII- IMPACTOS DEL PROYECTO

Miden los cambios o efectos sociales, ambientales o económicos que se esperan lograr con el desarrollo del proyecto:

### 7.1 Impactos sociales

Las actividades planteadas en el proyecto tienen un impacto positivo puesto que desde la generación de información y cifras a partir de la investigación y estudios se orientará a los productores hacia la optimización de la utilización de recursos naturales y la mitigación y compensación de los impactos en la producción de proteína animal y el desarrollo de acciones que vayan más allá del cumplimiento normativo. La eficiencia en el relacionamiento con el entorno de la producción avícola garantiza el bajo impacto a los recursos naturales de la comunidad donde están instaladas las unidades que componen la cadena productiva de la industria.

### 7.2 Impactos económicos



Los impactos económicos se pueden ver reflejados en la optimización y mejoras en la eficiencia en la manera de producir y de utilizar los recursos naturales y minimizar los impactos que se traduce en mejoras en estándares de productividad y competitividad en el sector avícola

La optimización del consumo de materias primas, el uso eficiente de los recursos naturales y el aprovechamiento de los residuos de la cadena avícola puede verse reflejado en menores costos de producción con un enfoque de producción sostenible y de economía circular. Por otra parte, se resalta la importancia del sector avícola en términos de seguridad alimentaria y desarrollo social y económico de manera local al ofrecer las proteínas más económicas del mercado y un empleo formal en el campo.

### 7.3 Impactos ambientales positivos o negativos sobre el suelo, el agua, el aire, la fauna o la flora.

#### - Impactos Positivos:

La consolidación de una cultura de producción sostenible en el sector representa un impacto positivo para todo el sistema biótico que interactúa con las diferentes unidades que componen la cadena productiva de la industria. Solucionar una problemática del sector sobre el manejo de sus residuos y sus impactos ambientales con enfoque en economía circular, cambio climático y sostenibilidad, contribuye con un impacto positivo sobre: el suelo porque se está promoviendo la utilización de fertilizantes y acondicionadores orgánicos a partir de la gallinaza y pollinaza; en agua, poder calcular

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

la huella hídrica permitirá visibilizar el compromiso del sector frente al uso y ahorro eficiente de agua en la producciones; en aire, fauna y flora, con la implementación de buenas prácticas sostenibles permitirá que se mitiguen posibles impactos por olores, se siembren árboles dentro de los predios avícolas y se construyan humedales como soluciones basadas en la naturaleza.

**- Impactos Negativos:**

Si bien todas las actividades económicas y acciones humanas generan algún tipo impacto en el ambiente, el desarrollo de este proyecto permitirá que los productores mitiguen y compensen su impacto.

**7.4 Contribución al subsector:**

El sector avícola

**VIII. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

**8.1 Sostenibilidad económica** – Indicar como continuará el proyecto al finalizar la Inversión de la Cuota de Fomento

.

**8.2 Sostenibilidad técnica** - Indicar como continuarán los procesos de cambio tecnológico una vez finalizado el proyecto

El generar conocimiento a partir de investigaciones y estudios aplicados al sector en temáticas ambientales y de Sostenibilidad y transferir el conocimiento a los productores permitirá y fomentará cada vez más el desarrollo de producciones avícolas sostenibles.



**8.3 Sostenibilidad social** - Indicar como se consolidarán las organizaciones de productores

**IX.-ASPECTOS AMBIENTALES**

**9.1. Indicar las acciones que se desarrollarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos que se causen por el desarrollo del proyecto. Incluir acciones de monitoreo, evaluación y contingencia en caso de emergencias.**

El proyecto identifica ningún impacto ambiental negativo.

**9.2. Indicar que porcentaje del valor total del proyecto se va a utilizar en los aspectos ambientales**



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

No aplica

## X. - ASPECTOS ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

<b>10.1 Dirección del proyecto</b>			
Director de Sostenibilidad			
<b>10.2 Esquema operativo para el proyecto</b>			
1 director Programa de Sostenibilidad			
1 coordinadora de Sostenibilidad			
1 líder ambiental			
10 ingenieros Ambientales			
1 líder especialista SIG			
1 gestor de la información			
<b>10.3 Divulgación de la información del proyecto</b>			
A través de revista Avicultores, Material divulgativo, piezas comunicativas, jornadas de socialización y capacitación e informes de gestión, página web de la federación, portal maps.fenavi.org, Hora de la Sostenibilidad avícola, Simposio de Sostenibilidad Avícola-SISAV			
<b>10.4 Perfil del equipo técnico para la ejecución del proyecto</b>			
<b>RELACIÓN DEL PERSONAL</b>			
<b>Perfil profesional</b>	<b>Experiencia</b>	<b>Horas por semana</b>	<b>Número de semanas mensuales</b>
Director Programa de Sostenibilidad	Profesional en el área de Derecho, Ingenierías, Biología, Química, Sostenibilidad o carreras afines, preferiblemente con postgrado y/o experiencia específica en temas ambientales y de Sostenibilidad.	44	4
Coordinadora de Sostenibilidad	Profesional en áreas administrativas y/o económicas preferiblemente con postgrado, con mínimo 18 meses de	44	4





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

	experiencia en cargos que hayan implicado la formulación, planeación y coordinación de proyectos en el sector agropecuario y gremiales.		
Líder Ambiental	Ingeniero ambiental o afines con mínimo 18 meses en cargos que hayan implicado el conocimiento de la normativa ambiental, manejo jurídico y la auditoría de procesos ambientales, formulación de proyectos y liderazgo de personal.	44	4
Ingenieros de campo:	Ingenieros ambientales, Ingenieros Sanitarios y Ambientales o afines con dos años de experiencia de trabajo en campo. Conocimiento en normativa ambiental.	44	4
Especialista SIG-Cambio climático	Profesional con posgrado en temas relacionados con sistemas de información geográfica (SIG) y cambios climáticos con mínimo 18 meses de experiencia en el manejo del programa ARCGIS y en el sector agropecuario.	44	4
Gestor de información	Técnico o profesional en sistemas de información, desarrollo y administración de base de datos.	44	4

## XI. ASPECTOS INSTITUCIONALES

### 11.1 Relación del proyecto con políticas sectoriales nacionales

- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan medidas sanitarias.
- LEY 388 DE 1997. (18 de julio) “Por la cual se modifica la Ley 9a. DE 1989, y la Ley 3a. de 1991 y se dictan otras disposiciones”.
- LEY 388 DE 1997 (Julio 18) Diario Oficial No. 43.091, de 24 de julio de 1997 “Por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones.”
- LEY 99 DE 1993: “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones”.
- Y todas aquellas normas ambientales aplicables.

**11.2 Asociación del proyecto con los programas presupuestales sectoriales agropecuario**  
No aplica

**11.3 Relación del Subsector con políticas del Departamento**

Directrices departamentales en zonas avícolas

**11.4 Relación con Planes de Desarrollo (Nacional, Departamental y / o Municipal)**



- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”
- Planes de Ordenamiento Territoriales municipales

**11.5 Relación del proyecto con la cadena productiva**

Todos los eslabones de la cadena avícola; desde la cadena primaria hasta el procesamiento.

**11.6 Participación de otras entidades (Públicas o privadas) en el proyecto**

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS  
 Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural- MADR  
 Fundagiem  
 Agrosavia  
 USDA  
 CIAT  
 Climas Soluciones

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## XII- ASPECTOS FINANCIEROS



### 12.1 Detalle del presupuesto del proyecto:

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	TOTAL
<b>INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA</b>	<b>128.794.880</b>	<b>219.067.320</b>	<b>179.067.320</b>	<b>65.067.320</b>	<b>\$ 591.996.840</b>
<b>Investigación</b>	<b>68.250.000</b>	<b>163.250.000</b>	<b>143.250.000</b>	<b>49.250.000</b>	<b>\$ 424.000.000</b>
Calculadora de huella hídrica y estimados del sector avícola	20.000.000	20.000.000	20.000.000		\$ 60.000.000
Cálculo de emisiones en diferentes unidades productivas en Cundinamarca CIAT		75.000.000	55.000.000	20.000.000	\$ 150.000.000
Fertilizante orgánico mineral en diferentes sistemas agrícolas en suelos degradados-AGROSAVIA	10.000.000	30.000.000	30.000.000	10.000.000	\$ 80.000.000
Aprovechamiento de Coproductos (Biogas, Biol, Digestato)-Fundagiem	19.250.000	19.250.000	19.250.000	19.250.000	\$ 77.000.000
Captación de amoniaco en excretas avícolas para la producción de fertilizantes-Fundagiem	19.000.000	19.000.000	19.000.000		\$ 57.000.000
<b>Transferencia</b>	<b>60.544.880</b>	<b>55.817.320</b>	<b>35.817.320</b>	<b>15.817.320</b>	<b>167.996.840</b>
Revista Avicultores	10.544.880	15.817.320	15.817.320	15.817.320	\$ 57.996.840
Piezas de divulgación	20.000.000	20.000.000	20.000.000		\$ 60.000.000
Actualización plataforma de indicadores módulos	30.000.000	20.000.000			\$ 50.000.000

### 12.2 PRESUPUESTO POR FUENTES DE FINANCIACION

\$

Código	Concepto	Otra fuente	Total Otras F.	TOTAL

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



No aplica

### 12.3 PRESUPUESTO Cofinanciado POR RUBROS

COSTOS DEL PROYECTO	VALOR	FUENTE	TOTAL FUENTES	TOTAL PRESUPUESTO
Gastos en personal	\$0	FONAV		\$0
Gastos generales	\$ 591.966.840	FONAV		\$ 591.966.840
<b>TOTALES</b>				<b>\$ 591.966.840</b>
<b>PORCENTAJE</b>				



EL PROPONENTE

EL EJECUTOR

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

## I. IDENTIFICACION GENERAL DEL PROYECTO



<b>Nombre del Proyecto:</b> 5.3. Gestión Ambiental, Social y Sostenible – PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
<b>Objetivo principal:</b> Brindar asistencia técnica y capacitación a los avicultores hacia una producción sostenible para que la avicultura sea reconocida como una actividad comprometida en temas ambientales, sociales y económicos y con el cumplimiento más allá de la normatividad ambiental vigente.
<b>Duración</b> (meses): 12 Meses- Vigencia 2025 Fecha de Inicio: 1 enero 2025 Fecha de Finalización: 31 diciembre 2025
<b>Valor Total del Proyecto</b> \$ 3.147.894.525
<b>Cofinanciación:</b> <b>CUOTA DE FOMENTO:</b> \$ 3.147.894.525 .Otras fuentes- \$ miles: (Indicar cuales son y aportes al proyecto)
<b>Localización</b> Departamentos y Municipios avícolas. Establecimientos avícolas y de la cadena: granjas, plantas de beneficio, incubación, clasificadoras y de alimentos en el territorio colombiano con presencia de avicultura.
<b>Producto(s) con el (los) que se relaciona el proyecto:</b> Informes de actividades Indicadores de cobertura de unidades productivas y beneficiarios
<b>Fecha preparación proyecto:</b> septiembre 2024
<b>Describa brevemente en que consiste el proyecto</b>  Dentro del marco de la avicultura colombiana cobra relevancia como uno de los componentes fundamentales en el desarrollo de actividades sostenibles para la preservación del medio ambiente y la optimización de los recursos naturales a través de la implementación de medidas de gestión ambiental y social que propendan por el crecimiento responsable y armónico de los productores con su entorno. Para ello se planifican y ejecutan actividades que pretenden capacitar y apoyar a los avicultores en la realización de sus tareas diarias en cumplimiento de las normas ambientales aplicables y en temas de Sostenibilidad, en especial con el apoyo del equipo de Sostenibilidad (los ingenieros de campo, líder ambiental, coordinadora y director) que visitan y realizan actividades en diferentes temáticas en la materia.
<b>Proponente:</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia
<b>Ejecutor:</b> : Federación Nacional de Avicultores de Colombia

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



**Elaborado por :** Federación Nacional de Avicultores de Colombia

## II. INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

<b>Nombre o razón social :</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia	
<b>Documento de Identidad o Nit.:</b> 860532584-1	
<b>Naturaleza Jurídica</b> Entidad sin ánimo de lucro	
Departamento: Bogotá Ciudad: Bogotá Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504 torre 3	Email: gmoreno@fenavi.org Teléfono: 4321300 Celular
<b>Nombre representante legal</b> Gonzalo Moreno Gómez	<b>Documento de identificación</b> 79.434.891 de Bogotá D.C.
<b>Objeto social de la entidad</b> Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores	
<b>Describe su experiencia en proyectos similares:</b> Se cuenta con experiencia en temáticas en sostenibilidad y ambientales desde la creación del Fondo Nacional Avícola, ya que con estos recursos se han desarrollado actividades tales como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo</li> <li>- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros</li> <li>- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”</li> <li>- I° jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.</li> <li>- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”</li> <li>- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.</li> <li>- Taller de capacitación gestión ambiental y Producción más Limpia, PmL. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS</li> <li>- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.</li> <li>- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,</li> </ul>	



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques\_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avícola”.
- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos
- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav
- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.
- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.
- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.
- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.
- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.
- Apoyo y acompañamiento en ejecución convenios de producción las firmas de Convenios de Producción Más Limpia entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.
- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.
- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.
- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.
- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.
- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global
- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM
- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora hHuella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Carbonato de calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.
- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de Junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.
- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación al sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.
- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagiem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.
- Investigación . “Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola”
- Investigación. “Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola.”
- Investigación . “Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola”
- Investigación. “Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral.”
- Investigación. “Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático”
- Investigación. “Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad de la microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.”
- Investigación. Actualización de la materialidad en el sector avícola

### III. INFORMACION DEL EJECUTOR

<b>Nombre o razón social</b> Federación Nacional de Avicultores de Colombia <b>Sigla:</b> FENAVI <b>Documento de Identidad o Nit.</b> 860532584-1
---

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

**Naturaleza jurídica:** Entidad sin ánimo de lucro

Departamento: Bogotá

Ciudad: Bogotá

Dirección: Calle 26 No. 69-76 oficina 504

Email: gmoreno@fenavi.org

Teléfono:

Celular:

**Nombre representante legal:** Gonzalo Moreno Gómez



**Documento de identificación**

79.434.891 de Bogotá D.C.



**Objeto Social de la entidad:** Actividad de asociaciones empresariales y de empleadores

**Experiencia acreditada en la ejecución de proyectos similares**



- Asesorías Ambientales y asistencia técnica ambiental y de ordenamiento territorial en campo
- Capacitación en temáticas de aire, suelo, residuos, recurso hídrico, entre otros
- Formulación del documento “Guía Ambiental para el Subsector Avícola”
- 1º jornada ambiental para el sector avícola Fenavi-Fonav.
- Jornada ambiental avícola en el departamento de Santander “Manejo responsable de residuos orgánicos en avicultura - incidencias y soluciones”
- Primer diplomado (91 horas): manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola. Primer diplomado ambiental. Acción de formación: manejo integrado del medio ambiente como estrategia competitiva en el desarrollo de la industria avícola.
- Taller de capacitación gestión ambiental y Producción más Limpia, PmL. Apoyo de convenio SAC – MADS; Seminario actualización del régimen legal ambiental. Apoyo de convenio SAC - MADS
- Investigación: determinación de sustancias de olores ofensivos y mezcla de sustancias de olores ofensivos en unidades de producción avícola en Colombia en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana.
- Desarrollo de documentos: “Manual de Buenas Prácticas Disponibles para la Mitigación de Olores en la Industria Avícola”, “Cartilla Promoción de Consumo de Estabilizadores de Suelo a partir de Gallinazas/Pollinazas”, “Cartilla Elementos Básicos Conceptuales De Ordenamiento Territorial.”,
- Taller “Transformación de Gallinaza y Pollinaza en Abono Orgánico: El Aliado Estratégico Para su Cultivo”, “Cartilla Gestión de Aguas Residuales Domésticas en el Sector Avícola”, “Cartilla – Plan de Gestión de Envases y Empaques\_ Conceptos – Desarrollo”, “Cartilla Consideraciones Ambientales Situaciones de Emergencia”, Cartilla Normatividad Ambiental en el Sector Avícola”.
- Proyecto de investigación – Fenavi – Fonav y la Universidad de Antioquia (facultad de ciencias exactas y naturales), el cual tuvo por objeto investigación para la determinación de la viabilidad técnica de aprovechamiento energético a partir de gallinazas y pollinazas y otros residuos

 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Se realizó la estructuración de la propuesta técnica y la gestión, logrando la firma del “convenio de asociación para el ordenamiento productivo y social de la propiedad de la actividad avícola” convenio firmado entre la unidad de planificación rural del ministerio de agricultura –UPRA- y Fenavi – Fonav
- Desarrollo I Simposio internacional ambiental.
- Conformación de los comités de asuntos ambientales, con la participación de las empresas más representativas del sector. Espacio generado para la disertación acerca de los temas regionales de interés ambiental, dirigido por los avicultores del país, en coordinación con Fenavi- Fonav y Fenavi seccional.
- Formaciones a la medida a productores en temas ambientales – Siembra de Agua.
- Formulación de propuesta de modificación Resolución 1541 de 2013, sobre olores ofensivos. Gestión ante MADS para modificación de la citada resolución.
- Desarrollo de materiales: “Guía Rápida Gestión integral del recurso hídrico”, “Guía Rápida Manejo de aguas residuales domesticas”, “Guía Rápida Manejo de residuos orgánicos en la producción avícola”, “Guía Rápida Manejo de Residuos Sólidos ordinarios en Granja”.
- Diseño, apoyo y acompañamiento en ejecución convenios de PmL suscritos entre las Corporaciones Autónomas Regionales, Productores Avícolas y Oficinas de Fenavi regional, éstas últimas como líderes y principales ejecutores del proceso.
- Desarrollo Convenio 148 entre Fenavi – FONAV y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria UPRA, para la elaboración del mapa de zonas con potencial y aptitud avícola en Colombia.
- Desarrollo de portal de consulta de información geográfica avícola -Mapas Avícolas para la Productividad y Sostenibilidad (MAPS)-.
- Formación y talleres en temas de Ordenamiento Territorial a productores.
- Desarrollo del II Simposio Internacional Ambiental.
- Desarrollo Mesa Sectorial FENAVI – MADS. Talleres participativos y de actualización con productores avícolas en Manejo Pollinaza y Gallinaza como abono Orgánico, Normativa de Olores, Ahorro y Uso eficiente de Agua.
- Investigación: Desarrollo Protocolo Manejo Integrado vector Mosca en Granjas Avícolas, Desarrollo Protocola Manejo de Residuos de Incubación, Desarrollo protocolo para cuantificación de olores mediante métodos analíticos e instrumentales.
- Taller Participativo a productores avícolas en temática Energías Renovables.
- Formación Lideres Integrales en el marco de Mesa Sectorial y Convenio de crecimiento verde CORNARE- FENAVI – Antioquia.
- Seminario Aplicación de Incentivos Tributarios por inversiones ambientales en el marco en desarrollo de agenda sectorial FENAVI – CAR- Cundinamarca.
- Desarrollo de informes de recomendaciones sobre los conceptos de usos de suelo de predios avícolas para avicultores.
- Desarrollo del proyecto de investigación: Calibración de modelos de dispersión de olor en 4 granjas avícolas junto con EYC Global

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Desarrollo de proyecto de investigación: Establecimiento de prácticas de manejo sostenibles en el cultivo de Cebolla - Laguna Tota junto con FundaGIEM
- Desarrollo del proyecto de investigación: Diversidad y control de plagas asociadas al sector avícola como herramienta para el fortalecimiento de la cadena productiva - FundaGIEM
- Desarrollo de la Calculadora Huella de Carbono para el sector avícola – CO2Cero
- Desarrollo del III Simposio Internacional Ambiental
- Desarrollo de la Política de Sostenibilidad del sector avícola
- Formación y talleres a avicultores sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales a partir de la construcción de humedales en granjas avícolas
- Formación y talleres a avicultores sobre la aplicación de la Resolución de envases y empaques y su impacto en el sector.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de Producción sostenible de energía y alimentos alternativos para aves mediante biodigestión anaerobia y cultivo de insectos a partir el aprovechamiento de gallinaza/pollinaza.
- Proyecto de investigación \_ Fenavi- Fonav- FundaGiem, el cual tuvo por objeto la realización de un estudio de investigación de naturaleza científica y técnica con el fin de aprovechar la cáscara de huevo para la obtención de co-productos de valor agregado (Ácido Hialurónico, Colágeno, Carbonato de Calcio, Hidroxiapatita, Citrato de Calcio, Nitrato de Calcio entre otros) a partir de las fracciones orgánica e inorgánica.
- Desarrollo de Auditorias Legales Ambientales para empresas avícolas.
- Desarrollo de videos en conmemoración de fechas de interés ambiental Dia Mundial del Agua – 22 de marzo de 2020- y el Dia Mundial del Medio Ambiente -05 de Junio 2020- , con la divulgación de videos con tips para el cuidado y conservación del agua en las unidades avícolas y el cambio climático respectivamente.
- Hora de la Sostenibilidad Avícola espacio virtual de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.
- Elaboración de la Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático del Sector Avícola.
- Perfiles Territoriales por departamentos y municipios con importancia avícola (publicados en la página maps.fenavi.org). La generación de mapas se realiza a través de la herramienta de Arcgis
- Representación al sector avícola en los espacios de Ordenamiento Territorial e informes de análisis de POT en municipios avícolas.
- Construcción de la plataforma de indicadores de Sostenibilidad para el sector avícola
- Desarrollo de la actualización del diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola
- Construcción y lanzamiento del Sello Avícola de Sostenibilidad FENAVI-ICONTEC
- Proyecto de investigación: efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del p en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca, en colaboración con Agrosavia.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- Fase bioconversión:” identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza en el desarrollo de larvas soldado negra bsf para la obtención de fuentes de harina proteica para consumo avícola” junto con Fundagiem.
- Representación del sector avícola en la Mesa Agroclimática Nacional.
- -Desarrollo de vídeos de capacitación desde el canal de youtube denominados ECOTIPS avícolas
- Investigación. “Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola”
- Investigación. “Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola.”
- Investigación. “Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola”
- Investigación. “Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral.”
- Investigación. “Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático”
- Investigación. “Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad del microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.”
- Investigación. Actualización de la materialidad en el sector avícola



#### IV. INFORMACION DEL PROYECTO

##### **4.1 Características de la región en donde se ejecutará el proyecto:**

Departamentos y municipios con presencia avícola para la producción de material genético, postura y engorde, plantas de beneficio e incubación, entre otros.

##### **4.2 Situación actual**

La avicultura colombiana contempla la ejecución de las actividades de esta industria bajo el marco de la política nacional de desarrollo sostenible, implementando prácticas que promuevan el crecimiento del sector en un contexto de respeto por el medio ambiente y fortalecimiento del ecosistema social. Los procesos de sensibilización y asesoría dirigidos a todos los grupos de interés involucrados, incluyendo los funcionarios de entidades públicas, realizados a través de la asistencia al productor, socialización y capacitaciones, son continuos y están orientados a la implementación de sistemas de sostenibilidad en las unidades productivas, que además de propender por el cumplimiento de la normativa legal vigente, buscan fortalecer, apalancados en procesos de investigación y de competitividad para la industria y que garantice su protección en el suelo rural y la seguridad alimentaria del país.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Es importante mencionar que este es uno de los sectores productivos más importantes del país, que ocupa uno de los primeros renglones entre las principales actividades de la economía pecuaria, aumentando significativamente su participación en el PIB durante los últimos años. El PIB avícola representa el 0.5% del PIB nacional, aproximadamente el 7% del PIB agropecuario y el 25% del PIB pecuario. Esto pone de presente la importancia de la actividad y el impacto de la industria en cuanto a la seguridad alimentaria del país que, como se dijo, debe ser priorizada como una obligación en cabeza del Estado.

Este crecimiento de la industria ha incentivado al sector a definir estrategias para garantizar una producción más sostenible, mejorando sus procesos para que se ajusten a las exigencias ambientales y de ordenamiento territorial que se encuentran en normas y procedimientos vigentes, que conlleve a que sean más eficientes ambientalmente y se garantice de igual forma el uso racional de los recursos naturales. Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector, de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizar los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales y de sostenibilidad, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental e incentive cada vez más acciones con un enfoque de Sostenibilidad y economía circular.



#### 4.3 Definición del problema u oportunidad

**Causas:** Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, se debe plantear estrategias con el fin de minimizar ese impacto en el medio ambiente y garantizar su cumplimiento normativo.

**Efectos:** Generar el conocimiento y promover el cumplimiento legal ambiental aplicable al sector a través de la asistencia técnica y formación a los productores y empresas avícolas lo que permitirá que el sector avance hacia producciones sostenibles con un enfoque en economía circular, cambio climático y sostenibilidad.

#### 4.4 Justificación del proyecto

El crecimiento de la industria avícola y nuevas reglamentaciones legales ambientales ha incentivado a que se demande una mayor capacitación y asistencia técnica a los productores en temas ambientales, sociales y de Sostenibilidad con el fin de mejorar los procesos de acuerdo a las exigencias ambientales y de ordenamiento territorial que se encuentran en normas y procedimientos

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

vigentes, y que conlleve a que sean más eficientes ambientalmente y se garantice de igual forma el uso racional de los recursos naturales.

Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector, de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizar los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales y de sostenibilidad, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental e incentive cada vez más acciones con un enfoque de Sostenibilidad y economía circular.



Este proyecto se divide en tres líneas de acción: i) Asistencia técnica; ii) Formación y capacitación y iii) Articulación intersectorial, que tiene como objetivo llegar a los siguientes resultados:

- Difundir normativa ambiental aplicada al sector.
- Generar espacios para implementación de prácticas limpias por medio de asesorías ambientales y capacitaciones;
- asesoría para al productor cuando existan interpretaciones de norma por parte de las autoridades ambientales competentes.
- Desarrollo de talleres de capacitación y formación a productores y grupos de interés en temas ambientales y de Sostenibilidad.
- Fortalecer la cobertura de asistencia técnica a nivel nacional y regional en campo a productores.
- Fortalecer el conocimiento con experiencias de otros países en el desarrollo de temas ambientales y de Sostenibilidad del sector avícola.

En cuanto a las actividades en las regiones desarrolladas por los profesionales de campo, se encuentran definidas a partir de 8 líneas de acción:

•**Acompañamiento ambiental (AA):** es la línea de acción a realizar cuando la unidad es visitada por primera vez y corresponde a un diagnóstico inicial ejecutado durante un recorrido completo a la unidad productiva, en el cual mediante el diligenciamiento de una lista de chequeo se identifica el nivel de gestión y/o cumplimiento de los aspectos ambientales, requisitos legales y otros, así como las prácticas de gestión ambiental de las unidades productivas, a fin de consolidar una línea base y dar recomendaciones de mejora a la gestión ambiental.

•**Asesorías Puntuales Ambientales (APA):** son las actividades a través de las cuales los profesionales de campo acompañan a los productores avícolas en la revisión, análisis y elaboración de recomendaciones para abordar problemas y/o temas ambientales, solicitadas por empresas acerca de procedimientos y temas específicos que sea de relevancia para el productor.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

•**Formaciones ambientales (FA):** son espacios de capacitación dirigidos a gerentes, profesionales y operarios de empresas avícolas en granjas, plantas de incubación, plantas de beneficio, ovoproductos, y otras unidades de la cadena de producción avícola.

•**Jornadas ambientales (JA):** son espacios de divulgación y formación, que agrupa a pequeños y medianos productores de una misma región donde se abordan temas ambientales y de sostenibilidad de interés y utilidad en la producción avícola impartidas por el Profesional de campo. Los profesionales de campo establecerán la pertinencia de invitar a las corporaciones ambientales según las necesidades de la zona.

•**Actividades complementarias ambientales (ACA):** son actividades adicionales a las líneas de acción principales de Programa de Sostenibilidad para los profesionales de campo. A continuación, se describen que actividades se reportaran bajo esta línea de acción:

-Apoyo seccional: El Profesional de campo apoyará las actividades de las seccionales y actividades logísticas en eventos cuando sea autorizado por la dirección del Programa.

-Fenavi-Fonav a las aulas: Esta actividad de capacitación en temas ambientales de la avicultura será realizada por el Profesional de campo cuando sea solicitada por las entidades gubernamentales y/o educación superior.

-Desplazamiento mayor de 5 horas: Cuando el desplazamiento a la unidad productiva tenga un tiempo mayor a 5 horas del municipio donde reside el Profesional.

-Apoyo logístico eventos Programa de Sostenibilidad: El Profesional de campo apoyará las actividades del Programa de sostenibilidad incluyendo actividades logísticas en eventos cuando sea solicitado por el Dirección, Coordinadora y/o Líder del Programa.

-Semana de nivelación: Participación en la semana de nivelación del Programa de Sostenibilidad



-Jornadas de capacitación y/o formación equipo sostenibilidad FENAVI - Fonav: Participación en jornadas académicas de formación, talleres, congresos, seminarios, cursos para capacitación del equipo de profesionales

-Reunión mensual del Programa de Sostenibilidad: Participación en la reunión mensual del Programa de Sostenibilidad

•**Reuniones de Representación del Sector (CRR):** son espacios de disertación de los temas regionales de interés ambiental, que son convocados por los productores, profesionales, funcionarios de Autoridad Ambiental, Seccionales de Fenavi, Fenavi Nacional, entre otros; donde el profesional del campo del Programa de Sostenibilidad actúa en representación de la zona de cobertura.

•**Comités de sostenibilidad (CS):** son espacios regionales para la disertación acerca de los temas ambientales y de sostenibilidad dirigidos por los avicultores del país, en coordinación con el Programa de Sostenibilidad de FENAVI – FONAV.



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

•**Proyectos Especiales (PE):** hacen referencia a actividades puntuales desarrolladas por el programa que no son actividades rutinarias pero que apoyan la gestión de los avicultores, ej.: Diagnósticos de sostenibilidad, revisión requisitos mínimos legales, calculadora de huella de carbono, entre otros

#### 4.5 Objetivo principal –

Brindar asistencia técnica y capacitación a los avicultores y grupos de interés hacia una producción sostenible para que la avicultura sea reconocida como una actividad comprometida en temas ambientales, sociales y económicos y con el cumplimiento más allá de la normatividad ambiental vigente.



#### 4.6 Objetivos secundarios

– Realizar asistencia técnica a las unidades productivas en campo con el fin de acompañar al productor y/o empresa avícola hacia acciones que vaya más allá del cumplimiento legal ambiental aplicable al sector.

- Desarrollar espacios de formación y conocimiento técnico para empresas, productores avícolas y el equipo de Sostenibilidad de Fenavi en temas de sostenibilidad y ambientales.

-Fortalecer y generar alianzas con instituciones para el desarrollo de actividades, estrategias y convenios que promuevan la producción avícola sostenible del país.

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Verificación	Supuestos
Objetivo Específico 1	Realizar asistencia técnica a las unidades productivas en campo con el fin de acompañar al productor y/o empresa avícola hacia acciones que vaya más allá del cumplimiento legal ambiental aplicable al sector.	Cobertura: # de unidades productivas visitadas / el # total de unidades en el país	Informes y reporte de actividades	Que no haya interés por parte del productor
Objetivo Específico 2	Desarrollar espacios de formación y conocimiento técnico para empresas, productores avícolas y el	# de beneficiarios debe ser mayor al promedio del # de beneficiarios	Informes de actividades y lista de asistencia	Que no haya interés

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



	equipo de Sostenibilidad de Fenavi en temas de sostenibilidad y ambientales.	de los últimos 3 años.		
Objetivo Específico 3	Fortalecer y generar alianzas con instituciones para el desarrollo de actividades, estrategias y convenios que promuevan la producción avícola sostenible del país.	Tener alianzas con otras entidades	Tener alianzas con otras entidades	Que no haya interés

#### 4.7 Estado del Arte

La avicultura colombiana contempla la ejecución de las actividades de esta industria bajo el marco de la política nacional de desarrollo sostenible, implementando prácticas que promuevan el crecimiento del sector en un contexto de respeto por el medio ambiente y fortalecimiento del ecosistema social. Los procesos de sensibilización, capacitación y asesoría dirigidos a todos los grupos de interés involucrados, incluyendo los funcionarios de entidades públicas, realizados a través de la asistencia al productor, socialización y capacitaciones, son continuos y están orientados a la implementación de sistemas de sostenibilidad en las unidades productivas, que además de propender por el cumplimiento de la normativa legal vigente, buscan fortalecer apalancados en procesos de investigación, la competitividad de la industria.

Es importante mencionar que este es uno de los sectores productivos más importantes del país, que ocupa uno de los primeros renglones entre las principales actividades de la economía pecuaria, aumentando significativamente su participación en el PIB durante los últimos años. El PIB avícola representa el 0.5% del PIB nacional, aproximadamente el 7% del PIB agropecuario y el 25% del PIB pecuario. Esto pone de presente la importancia de la actividad y el impacto de la industria en cuanto a la seguridad alimentaria del país que, como se dijo, debe ser priorizada como una obligación en cabeza del Estado.

Este crecimiento de la industria ha incentivado al sector a definir estrategias para garantizar una producción más sostenible, mejorando sus procesos para que sean más eficientes ambientalmente y se garantice el uso racional de recursos naturales. Aunque los impactos ambientales generados por la avicultura son los más bajos de la industria pecuaria, el sector de la mano de Fenavi, ha generado e implementado estrategias para minimizar los efectos negativos en el entorno y maximizan

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

los beneficios provenientes de las buenas prácticas ambientales, a partir de procesos de autogestión que permiten el cumplimiento de la normatividad ambiental.



La avicultura enfrenta varios retos en cuanto a temas ambientales, el primero, las debilidades en la planificación del suelo rural para el desarrollo agropecuario y el aseguramiento alimentario del país, generan diferentes conflictos: desplazamiento de la producción avícola por presión de otros sectores como el de la construcción que impulsa el desarrollo de las viviendas campestres para uso vacacional y/o residencial en suelos de uso pecuario, diferencias entre la vocación y el uso real de los suelos, falencias en la distribución y tenencia de la tierra.

En efecto, la avicultura ha sido una actividad que por su naturaleza se desarrolla en las zonas rurales y suburbanas del país. Es, en esencia, una producción agropecuaria, del campo, que en los últimos años se ha visto amenazada por la creciente expansión urbana y la proliferación de las viviendas de recreo y el turismo que han promovido la salida de las unidades productivas avícolas vecinas, puesto que su presencia es considerada como no grata, aun cuando la ubicación de la producción se de en la mayoría de los casos en usos de suelo pecuarios aptos y donde han estado por décadas.

Hoy, estos cambios y presiones en la planificación en el uso del suelo rural dadas las modificaciones de la vocación y uso de los mismos, han desconocido lo que representa el suelo para la producción de alimento y, por ende, el aseguramiento alimentario del país.

A fin de contrarrestar estas debilidades desde el 2014 se adelantó de manera conjunta entre la Fenavi y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria- UPRA, entidad adjunta al Ministerio de Agricultura, el Plan de Ordenamiento Productivo y social de la propiedad para la industria avícola, proyecto que tuvo como objetivo desarrollar el mapa de zonas con potencial avícola con el fin que sea una herramienta de orientación y soporte técnico frente a la planeación de ordenamiento territorial de los municipios. Así también se ha desarrollado una estrategia denominada “La Avicultura en el Ordenamiento” con el fin de capacitar a los avicultores sobre conceptos e información relacionados con el Ordenamiento Territorial y acompañarlos en estos espacios de socialización, que promueva, fortalezca y empodere a los productores para una participación más efectiva en este tipo de espacios.

Otra prioridad para la industria es la intervención en el desarrollo de la normatividad ambiental, donde se participa en la estructuración y discusión de las normas junto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible- MADS. Una de las normas que ha generado mayor impacto en la producción avícola es la Resolución 1541 del 12 de 2013 del MADS “Por la cual se establecen los niveles permisibles de calidad de aire o de inmisión, el procedimiento para la evaluación de actividades que generan olores ofensivos y se dictan otras disposiciones”. A fin de identificar el impacto real de la aplicación de la norma y la posibilidad de cumplir con los límites, desde años anteriores, se ha adelantado el convenio de cooperación, entre Fenavi y la Universidad Pontificia Bolivariana – UPB

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



que tuvo como objetivo la evaluación del impacto de olores en los sistemas productivos del sector avícola aplicando olfatometría dinámica y los métodos analíticos para topografías planas y complejas. Posteriormente, en el 2019 se realizó la calibración de los resultados obtenidos en 2015 con el fin de validar el cumplimiento normativo de la industria avícola; evidenciando que las granjas que participaron en el estudio cumplen con los parámetros establecidos en la resolución.

Ante la realidad en la que se encuentra no solo la industria avícola sino otras actividades y la proliferación de quejas por generación de olores de vecinos en las regiones, es imperativo contar con una norma objetiva, que garantice su aplicabilidad en el territorio colombiano y que permita diferenciar entre una queja fundada frente a aquella que no tiene sustento y que puede surgir de la animadversión de la comunidad. Con base en lo anterior y en los resultados obtenidos en el estudio mencionado, FENAVI trabajó durante 2016 – 2017 en solicitud de modificación a la Resolución al MADS, con el fin de superar las limitantes técnicas que existen para la aplicación de la Resolución y el Protocolo al sector avícola. Así, cada propuesta de modificación encuentra sustento en consideraciones técnicas, todas basadas en los resultados de la evaluación realizada por parte de la Universidad Pontificia Bolivariana - UPB.

De otra parte, el planteamiento de las estrategias que permiten el avance del sector en temas de desarrollo sostenible ha requerido trabajo continuo alineado con la normatividad para afrontar los desafíos tecnológicos, productivos, sociales y ambientales que presenten al sector, razón por la cual se requiere fortalecer desde el programa de sostenibilidad la gestión y mesas sectoriales con Autoridades ambientales (MADS - CAR), y en general con otras entidades relacionadas con el sector.

Otro reto importante para el sector es continuar incentivando el aprovechamiento y valoración de los residuos de la cadena con enfoque en economía circular como puede ser la gallinaza y pollinaza, la cáscara de huevo, viseras, sangre entre otros. Es por esto, que la investigación aplicada resulta ser un soporte técnico con información para la toma de decisiones y estrategias para los productores y empresas avícolas generando una nueva línea de negocio y resolviendo un problema frente a la disposición de los mismos.

Asimismo, teniendo en cuenta los retos anteriormente mencionados surge la necesidad de desarrollar acciones y estrategias en Sostenibilidad para el sector avícola que permita el desarrollo de actividades que identifique, mejore y visibilice al sector como una actividad sostenible y comprometida en temas sociales, ambientales y económicos en el país. De esta manera, en el ámbito social y con comunidades, en 2019 se realizaron formaciones a los productores sobre herramientas para la prevención del conflicto y comunicación con comunidades; además del trabajo conjunto con la Oficina del Alto Comisionado para la Paz para capacitar a los avicultores sobre herramientas y acciones para facilitar los procesos de diálogo social con otros grupos de interés. Asimismo, desde la investigación, se han realizado estudios frente a los conflictos del sector avícola con comunidades, el diálogo social;

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



la materialidad del sector avícola y el diagnóstico laboral con un enfoque de género con el fin de evidenciar su potencial del sector en materia de empleo de calidad en campo.

De igual manera, en 2018 se desarrolló el primer diagnóstico de Sostenibilidad del sector avícola con el fin de levantar la línea base y conocer como las empresas avanzan en acciones más allá del cumplimiento legal ambiental y que promueva el desarrollo de producciones avícolas sostenibles con el objetivo de desarrollar estrategias y acciones orientados a los principales retos que se identificaron a partir de los resultados. Asimismo, este ejercicio conlleva a que se construyera la política de Sostenibilidad para el sector avícola, la cual define los grupos de interés más importantes y presenta los lineamientos y principios rectos que los productores deben tener en cuenta para desarrollar una producción avícola sostenible. Actualmente, el diagnóstico va por su tercera versión, evidenciando el avance del sector en todos los componentes desde el social, ambiental hasta el económico y de gobierno corporativo; esta ha sido una herramienta muy importante para fomentar la cultura de medición y que los productores y empresas se puedan comparar con respecto al puntaje sectorial con el fin de identificar algunas oportunidades de mejorar y aquellas buenas practicas que vienen implementando.

De otra parte, el planteamiento de las estrategias que permiten el avance del sector en temas de desarrollo sostenible ha requerido trabajo continuo alineado con la normativa para afrontar los desafíos tecnológicos, productivos, sociales y ambientales que se presentan al sector, razón por la cual se requiere fortalecer desde el programa de Sostenibilidad la gestión de alianzas y mesas sectoriales con Autoridades ambientales (MADS - CAR), y en general con entidades con las que se relaciona el sector avícola.

#### **4.8 Metodología – (Como se va a lograr cada uno de los objetivos secundarios)**

<b>OBJETIVO SECUNDARIO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
Realizar asistencia técnica a las unidades productivas en campo con el fin de acompañar al productor y/o empresa avícola hacia acciones que vaya más allá del cumplimiento legal ambiental aplicable al sector.	Realizar la asistencia en campo todos los días a los productores requiere de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratación de la coordinadora de Sostenibilidad</li> <li>- Contratación de líder ambiental</li> <li>- Contratación de 10 profesionales de campo</li> <li>- Gastos en rodamiento y peajes de los 10 profesionales</li> <li>- Gastos en semana en otro departamento 10 profesionales</li> <li>- Comunicaciones (12 celulares)</li> </ul>

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10
		FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotación y papelería</li> <li>- Visitas de verificación de la asistencia técnica</li> </ul>
Desarrollar espacios de formación y conocimiento técnico para empresas, productores avícolas y el equipo de Sostenibilidad de Fenavi en temas de sostenibilidad y ambientales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comités de sostenibilidad nacional y regionales</li> <li>- Jornadas en Sostenibilidad en regiones</li> <li>- Talleres a pequeños productores</li> <li>- Capacitación al equipo de Sostenibilidad y semana de actualización de conocimientos.</li> <li>- Speakers para la hora de la sostenibilidad avícola</li> <li>- Evento Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola</li> <li>- Conmemoración de fechas ambientales</li> <li>- Misión Técnica Internacional</li> <li>- Gastos de viajes y participación a eventos en temas de interés para la identificación de experiencias y tendencias.</li> </ul>
Fortalecer y generar alianzas con instituciones para el desarrollo de actividades, estrategias y convenios que promuevan la producción avícola sostenible del país.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar actividades en el marco de los convenios o mesas técnicas</li> </ul>



## V - MARCO LOGICO

Acciones que se deben ejecutar para poner en práctica la metodología, cada objetivo secundario requiere diligenciar el marco lógico.

### 5.1 Objetivo específico No 1:

(Describa las acciones que lo llevarán al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Contratación coordinadora	La contratación	Persona contratada	Contrato laboral	No aplica
Contratación líder ambiental	La contratación	Persona contratada	Contrato laboral	No aplica
Contratación 10 profesionales de campo	La contratación	Persona contratada	Contrato laboral	No aplica



 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.		Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Pagos por rodamiento	Realizar el pago	100% de los pagos	Informe de actividades	Que no salga a campo
Pagos por peajes	Realizar el pago	100% de los pagos	Soporte de los recibos de los peajes	No aplica
Gastos actividades profesionales	Realizar el pago	100% de los pagos	Soporte de los recibos	No aplica
Comunicaciones (12 celulares)	Realizar el pago	100% de los pagos	Soporte de los recibos	No aplica
Dotación	Las dotaciones	Tener la dotación	Soporte de los recibos	No aplica
Papelería	Tener la papelería	Tener la papelería	La papelería	No aplica
Gastos en envíos	Realizar el pago	100% de los pagos	Soporte de los recibos	No aplica
Semana en otro departamento	113 semanas en otro departamento en el año	# semanas en otros departamentos/ total de semanas	Informes de actividades	No interés de los productores
Visita de verificación de asistencia	10 visitas de verificación	# de visitas/ # de profesionales	Informe de verificación de asistencia	No aplica

### Objetivo específico No 2:

(Describa las acciones que lo llevaran al cumplimiento del objetivo)

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Reuniones Nacionales	11 reuniones en el año	# de reuniones/ 11	Actas	Que no se tenga la asistencia
Reuniones en regiones	44 reuniones en el año	# de reuniones/44	Actas	Que no se tenga la asistencia
Jornadas en regiones	6 regiones	# jornadas/6	Informe y lista de asistencia	No aplica
Talleres en regiones	8 talleres	# talleres/ 8	Informe y lista de asistencia	No aplica
Capacitación externa al equipo de Sostenibilidad	2 cursos en el año	# cursos/2	Certificado del curso	No aplica

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.		Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



Semana de actualización de conocimientos equipo	2 en el año	# de semana/2	Informe de la semana de actualización	No aplica
Conmemoración de fechas ambientales	4 fechas en el año	# de fechas/4	Pieza de comunicación	No aplica
Hora de la Sostenibilidad	8 charlas	# de charlas/8	Grabación de la charla	No aplica
Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola	Evento	Evento (si/no)	Informe del evento	No haya el interés
Misión Técnica Internacional	Misión	Misión (si/no)	Informe de la misión	No aplica
Viajes Director- Coordinadora- Líder	10 viajes al trimestre	# de viajes trimestre/10	Informe de viaje	No aplica
Participación eventos internacionales	3 en el año	# eventos/3	Informe del evento	Cancelación

**Objetivo específico No 3:**

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
- Desarrollar actividades intersectoriales en el marco de los convenios o mesas técnicas con entidades	Tener alianzas o convenio	Tener alianzas o convenios	Convenios	Que no se tenga el interés por parte de las entidades

**5.2 Cronograma:** Relacionar todas las actividades contempladas en el marco lógico, indicando para cada una de ellas el número de veces que se realizará en cada uno de los trimestres de vida del proyecto.





 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Actividad/Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Contratación coordinadora												
Contratación líder ambiental												
Contratación 10 profesionales de campo												
Pagos por rodamiento												
Pagos por peajes												
Gastos actividades profesionales												
Comunicaciones (12 celulares)												
Dotación												
Papelería												
Gastos en envíos												
Semana en otro departamento												
Visita de verificación de asistencia												
Comité Nacional												
Comités en regiones												
Jornadas en regiones												
Talleres en regiones												
Capacitación externa al equipo de Sostenibilidad												
Semana de actualización de conocimientos equipo												
Conmemoración de fechas ambientales												
Hora de la Sostenibilidad												
Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola												
Misión Técnica Internacional												
Viajes Director-Coordinadora-Lider												
Participación eventos internacionales												
Actividades de articulación intersectorial												

### 5.3 Costos Detallados por actividad

Cada una de las actividades programadas debe desagregarse por ítem y para cada uno de ellos establecer su costo para obtener el costo total de cada actividad



 <p>Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.</p>	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

### Gastos de personal

ITEMS POR ACTIVIDAD	Costos Prom. unitario mensual \$	Unidades	Costo total \$
Coordinadora de Sostenibilidad	\$16.716.314	12 meses	\$ 200.595.770
Líder Ambiental	\$ 11.414.612	12 meses	\$136.975.350
10 profesionales de campo	\$86.312.641	10* 12 meses	\$1.035.751.696
<b>Costo Total por actividad</b>			<b>\$1.373.322.816</b>

### Gastos generales



ITEMS POR ACTIVIDAD	Costo unitario\$	Unidades	Costo total \$
Pagos por rodamiento (10 profesionales)	\$24.083.200	12 meses	\$288.998.400
Pagos por peajes	\$5.000.000	12 meses	\$60.000.000
Gastos actividades profesionales	\$2.000.000	12 meses	\$24.000.000
Comunicaciones (12 celulares)	\$400.000	12 meses	\$4.800.000
Dotación	\$25.000.000	anual	\$25.000.000
Papelería	\$15.000.000	anual	\$15.000.000
Gastos en envíos	\$2.000.000	12 meses	\$24.000.000
Semana en otro departamento	\$23.981.109	12 meses	\$287.773.309
Visita de verificación de asistencia	\$20.000.000	anual	\$20.000.000
Comité Nacional	\$30.000.000	anual	\$30.000.000
Comités en regiones	\$6.000.000	trimestral	\$24.000.000
Jornadas en regiones	\$60.000.000	anual	\$60.000.000
Talleres pequeños productores	\$20.000.000	Trimestral	\$80.000.000
Capacitación externa al equipo de Sostenibilidad	\$25.000.000	Semestral	\$50.000.000
Semana de actualización de conocimientos equipo	\$20.000.000	Semestral	\$40.000.000
Conmemoración de fechas ambientales	\$5.000.000	Trimestral	\$20.000.000
Hora de la Sostenibilidad	\$1.500.000	trimestral	\$6.000.000

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola	\$500.000.000	anual	\$500.000.000
Misión Técnica Internacional	\$80.000.000	anual	\$80.000.000
Viajes director-Coordinadora-Líder	\$20.000.000	trimestral	\$80.000.000
Participación eventos internacionales	\$30.000.000	anual	\$30.000.000
Actividades de articulación intersectorial	\$25.000.000	anual	\$25.000.000
<b>Costo Total</b>			<b>\$1.774.571.709</b>

**5.4 Cronograma de inversiones (presupuesto):** El número de actividades programadas para cada trimestre se multiplica por el costo de la actividad y así se obtiene la inversión por actividad y trimestre. (\$)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	TOTAL
<b>Asistencia técnica</b>	<b>529.723.631</b>	<b>546.723.631</b>	<b>526.723.631</b>	<b>519.723.631</b>	<b>\$ 2.122.894.525</b>
Salario Coordinadora	50.148.943	50.148.943	50.148.943	50.148.943	\$ 200.595.770
Salario Líder Ambiental	34.243.838	34.243.838	34.243.838	34.243.838	\$ 136.975.350
Salarios 10 ingenieros	258.937.924	258.937.924	258.937.924	258.937.924	\$ 1.035.751.696
Rodamientos	72.249.600	72.249.600	72.249.600	72.249.600	\$ 288.998.400
Peajes 10 ingenieros	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	\$ 60.000.000
Gastos actividades profesionales	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Comunicaciones	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	\$ 4.800.000
Dotación		25.000.000			\$ 25.000.000
Papelería	10.000.000		5.000.000		\$ 15.000.000
Envíos	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Semana a otros departamentos	71.943.327	71.943.327	71.943.327	71.943.327	\$ 287.773.309
Visitas de Verificación asistencia técnica	4.000.000	6.000.000	6.000.000	4.000.000	\$ 20.000.000
<b>Formación y capacitación</b>	<b>112.500.000</b>	<b>117.500.000</b>	<b>647.500.000</b>	<b>122.500.000</b>	<b>\$ 1.000.000.000</b>
Reuniones Nacionales			15.000.000	15.000.000	\$ 30.000.000
Reuniones de Sostenibilidad	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Jornada en regiones	10.000.000	20.000.000	30.000.000		\$ 60.000.000
Talleres pequeños productores	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	\$ 80.000.000

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>	
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.		Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024	

Capacitaciones Externas a equipo		25.000.000		25.000.000	\$ 50.000.000
Semana de Nivelación (2 al año)	20.000.000			20.000.000	\$ 40.000.000
Conmemoración días internacionales ambientales	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	\$ 20.000.000
Hora de la Sostenibilidad	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	\$ 6.000.000
SISAV			\$ 500.000.000		\$ 500.000.000
Misiones Técnicas	30.000.000		\$ 50.000.000		\$ 80.000.000
Viajes director y coordinadora/líder - asesorías)	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	\$ 80.000.000
Participación en eventos internacionales		20.000.000		10.000.000	\$ 30.000.000
<b>Articulación Intersectorial</b>	-	<b>10.000.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>5.000.000</b>	<b>\$ 25.000.000</b>

## VI- POBLACIÓN BENEFICIADA

Productores avícolas del país

## VII- IMPACTOS DEL PROYECTO



Miden los cambios o efectos sociales, ambientales o económicos que se esperan lograr con el desarrollo del proyecto:

### 7.1 Impactos sociales

Las actividades planteadas en el proyecto tienen un impacto positivo puesto que desde la asistencia técnica y las formaciones se orientará a los productores hacia la optimización de la utilización de recursos naturales y la mitigación y compensación de los impactos en la producción de proteína animal y el desarrollo de acciones que vayan más allá del cumplimiento normativo. La eficiencia en el relacionamiento con el entorno de la producción avícola garantiza el bajo impacto a los recursos naturales de la comunidad donde están instaladas las unidades que componen la cadena productiva de la industria.

### 7.2 Impactos económicos

Los impactos económicos se pueden ver reflejados en la optimización y mejoras en la eficiencia en la manera de producir y de utilizar los recursos naturales y minimizar los impactos que se traduce en mejoras en estándares de productividad y competitividad en el sector avícola

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

La optimización del consumo de materias primas, el uso eficiente de los recursos naturales y el aprovechamiento de los residuos de la cadena avícola puede verse reflejado en menores costos de producción con un enfoque de producción sostenible y de economía circular. Por otra parte, se resalta la importancia del sector avícola en términos de seguridad alimentaria y desarrollo social y económico de manera local al ofrecer las proteínas más económicas del mercado y un empleo formal en el campo.

### **7.3 Impactos ambientales positivos o negativos sobre el suelo, el agua, el aire, la fauna o la flora.**

#### **- Impactos Positivos:**

La consolidación de una cultura de producción sostenible en el sector representa un impacto positivo para todo el sistema biótico que interactúa con las diferentes unidades que componen la cadena productiva de la industria. Solucionar una problemática del sector sobre el manejo de sus residuos y sus impactos ambientales con enfoque en economía circular, cambio climático y sostenibilidad, contribuye con un impacto positivo sobre: el suelo porque se está promoviendo la utilización de fertilizantes y acondicionadores orgánicos a partir de la gallinaza y pollinaza; en agua, poder calcular la huella hídrica permitirá visibilizar el compromiso del sector frente al uso y ahorro eficiente de agua en la producciones; en aire, fauna y flora, con la implementación de buenas prácticas sostenibles permitirá que se mitiguen posibles impactos por olores, se siembren árboles dentro de los predios avícolas y se construyan humedales como soluciones basadas en la naturaleza.

#### **- Impactos Negativos:**

Si bien todas las actividades económicas y acciones humanas generan algún tipo de impacto en el ambiente, el desarrollo de este proyecto permitirá que los productores mitiguen y compensen su impacto.



### **7.4 Contribución al subsector:**

El sector avícola

## **VIII. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

### **8.1 Sostenibilidad económica – Indicar como continuará el proyecto al finalizar la Inversión de la Cuota de Fomento**

.

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



- 8.2 Sostenibilidad técnica** - Indicar como continuarán los procesos de cambio tecnológico una vez finalizado el proyecto
- El generar nuevo conocimiento a partir de la asistencia técnica y las formaciones con temáticas ambientales y de Sostenibilidad aplicadas al sector y transferir el conocimiento a los productores permitirá y fomentará cada vez más el desarrollo de producciones avícolas sostenibles.
- 8.3 Sostenibilidad social** - Indicar como se consolidarán las organizaciones de productores

### IX.-ASPECTOS AMBIENTALES

- 9.1. Indicar las acciones que se desarrollarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos que se causen por el desarrollo del proyecto. Incluir acciones de monitoreo, evaluación y contingencia en caso de emergencias.**
- El proyecto identifica ningún impacto ambiental negativo.
- 9.2. Indicar que porcentaje del valor total del proyecto se va a utilizar en los aspectos ambientales**
- No aplica



### X. - ASPECTOS ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

- 10.1 Dirección del proyecto**  
 Director de Sostenibilidad
- 10.2 Esquema operativo para el proyecto**  
 1 director Programa de Sostenibilidad  
 1 coordinadora de Sostenibilidad  
 1 líder ambiental  
 10 ingenieros Ambientales  
 1 líder especialista SIG  
 1 gestor de la información
- 10.3 Divulgación de la información del proyecto**
- A través de revista Avicultores, Material divulgativo, piezas comunicativas, jornadas de socialización y capacitación e informes de gestión, página web de la federación, portal maps.fenavi.org, Hora de la Sostenibilidad avícola, Simposio de Sostenibilidad Avícola-SISAV

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

#### 10.4 Perfil del equipo técnico para la ejecución del proyecto

<b>RELACIÓN DEL PERSONAL</b>			
<b>Perfil profesional</b>	<b>Experiencia</b>	<b>Horas por semana</b>	<b>Número de semanas mensuales</b>
Director Programa de Sostenibilidad	Profesional en el área de Derecho, Ingenierías, Biología, Química, Sostenibilidad o carreras afines, preferiblemente con postgrado y/o experiencia específica en temas ambientales y de Sostenibilidad.	44	4
Coordinadora de Sostenibilidad	Profesional en áreas administrativas y/o económicas preferiblemente con postgrado, con mínimo 18 meses de experiencia en cargos que hayan implicado la formulación, planeación y coordinación de proyectos en el sector agropecuario y gremiales.	44	4
Líder Ambiental	Ingeniero ambiental o afines con mínimo 18 meses en cargos que hayan implicado el conocimiento de la normativa ambiental, manejo jurídico y la auditoría de procesos ambientales, formulación de proyectos y liderazgo de personal.	44	4
Ingenieros de campo:	Ingenieros ambientales, Ingenieros Sanitarios y Ambientales o afines con dos años de experiencia de trabajo en campo. Conocimiento en normativa ambiental.	44	4

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

Especialista SIG-Cambio climático	Profesional con posgrado en temas relacionados con sistemas de información geográfica (SIG) y cambios climáticos con mínimo 18 meses de experiencia en el manejo del programa ARCGIS y en el sector agropecuario.	44	4
Gestor de información	Técnico o profesional en sistemas de información, desarrollo y administración de base de datos.	44	4

## XI. ASPECTOS INSTITUCIONALES

### 11.1 Relación del proyecto con políticas sectoriales nacionales

- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”
- Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan medidas sanitarias.
- LEY 388 DE 1997. (18 de julio) “Por la cual se modifica la Ley 9a. DE 1989, y la Ley 3a. de 1991 y se dictan otras disposiciones”.
- LEY 388 DE 1997 (Julio 18) Diario Oficial No. 43.091, de 24 de julio de 1997 “Por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones.”
- LEY 99 DE 1993: “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones”.
- Y todas aquellas normas ambientales aplicables.

### 11.2 Asociación del proyecto con los programas presupuestales sectoriales agropecuario



No aplica

### 11.3 Relación del Subsector con políticas del Departamento

Directrices departamentales en zonas avícolas

### 11.4 Relación con Planes de Desarrollo (Nacional, Departamental y / o Municipal)



 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

- LEY 2294 DE 2015 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial”
- Planes de Ordenamiento Territoriales municipales

### 11.5 Relación del proyecto con la cadena productiva

Todos los eslabones de la cadena avícola; desde la cadena primaria hasta el procesamiento.



### 11.6 Participación de otras entidades (Públicas o privadas) en el proyecto

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS  
 Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural- MADR  
 Fundagiem  
 Agrosavia  
 USDA  
 CIAT  
 Climas Soluciones  
 Agrosavia  
 Corporaciones Regionales  
 Gobernaciones  
 Alcaldías municipales  
 ICONTEC  
 IDEAM

## XII- ASPECTOS FINANCIEROS

### 12.1 Detalle del presupuesto del proyecto:

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	TOTAL
<b>GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y SOSTENIBLE</b>	<b>642.223.631</b>	<b>674.223.631</b>	<b>1.184.223.631</b>	<b>647.223.631</b>	<b>\$3.147.894.525</b>
<b>Asistencia técnica</b>	<b>529.723.631</b>	<b>546.723.631</b>	<b>526.723.631</b>	<b>519.723.631</b>	<b>\$ 2.122.894.525</b>
Salario Coordinadora	50.148.943	50.148.943	50.148.943	50.148.943	\$ 200.595.770
Salario Líder Ambiental	34.243.838	34.243.838	34.243.838	34.243.838	\$ 136.975.350
Salarios 10 ingenieros	258.937.924	258.937.924	258.937.924	258.937.924	1.035.751.696
Rodamientos	72.249.600	72.249.600	72.249.600	72.249.600	\$ 288.998.400

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024



Peajes 10 ingenieros	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000	\$ 60.000.000
Gastos actividades profesionales	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Comunicaciones	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	\$ 4.800.000
Dotación		25.000.000			\$ 25.000.000
Papelería	10.000.000		5.000.000		\$ 15.000.000
Envíos	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Semana a otros departamentos	71.943.327	71.943.327	71.943.327	71.943.327	\$ 287.773.309
Visitas de Verificación asistencia técnica	4.000.000	6.000.000	6.000.000	4.000.000	\$ 20.000.000
<b>Formación y capacitación</b>	<b>112.500.000</b>	<b>117.500.000</b>	<b>647.500.000</b>	<b>122.500.000</b>	<b>1.000.000.000</b>
Reuniones Nacionales			15.000.000	15.000.000	\$ 30.000.000
Reuniones de Sostenibilidad	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	\$ 24.000.000
Jornada en regiones	10.000.000	20.000.000	30.000.000		\$ 60.000.000
Talleres pequeños productores	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	\$ 80.000.000
Capacitaciones Externas a equipo		25.000.000		25.000.000	\$ 50.000.000
Semana de Nivelación (2 al año)	20.000.000			20.000.000	\$ 40.000.000
Conmemoración días internacionales ambientales	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	\$ 20.000.000
Hora de la Sostenibilidad	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	\$ 6.000.000
SISAV			\$ 500.000.000		\$ 500.000.000
Misiones Técnicas	30.000.000		\$ 50.000.000		\$ 80.000.000
Viajes director y coordinadora/líder - asesorías)	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	\$ 80.000.000
Participación en eventos internacionales		20.000.000		10.000.000	\$ 30.000.000
<b>Articulación Intersectorial</b>	<b>0</b>	<b>10.000.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>5.000.000</b>	<b>\$ 25.000.000</b>

## 12.2 PRESUPUESTO POR FUENTES DE FINANCIACION

\$

Código	Concepto	Otra fuente	Total Otras F.	TOTAL

No aplica

 Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales. Dirección de Cadenas Pecuarias.	<b>FICHA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>	 <b>Agricultura</b> Código: <b>PR-CAF-02</b>
	Fondos de Fomento Agropecuarios y de los Fondos de Estabilización de Precios.	Versión: 10 FECHA PRESENTACION FONAV: 21/10/2024

### 1.3 PRESUPUESTO Cofinanciado POR RUBROS

<b>COSTOS DEL PROYECTO</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>	<b>TOTAL FUENTES</b>	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>
Gastos en personal	\$1.373.322.816	FONAV		\$1.373.322.816
Gastos generales	\$1.774.571.709	FONAV		\$1.774.571.709
<b>TOTALES</b>				<b>\$ 3.147.894.525</b>
<b>PORCENTAJE</b>				

**EL PROPONENTE**

**EL EJECUTOR**