

INFORME TÉCNICO DEL FORTALECIMIENTO A LAS CADENAS PRODUCTIVAS

DICIEMBRE, 2023



Universidad Popular del Cesar

Programa de Economía

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE
PRÁCTICAS EMPRESARIALES
EXTRACURRICULARES DEL
PROGRAMA DE ECONOMÍA (PRAEX)





INFORME TÉCNICO DEL FORTALECIMIENTO A LAS CADENAS PRODUCTIVAS

ACOMPañAMIENTO DEL PROGRAMA DE ECONOMÍA EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “PROYECTOS DE INICIATIVA ASOCIATIVA, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS INTEGRALES DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RURAL – PIDAR”, REALIZADA POR LA AGENCIA DE DESARROLLO RURAL EN LA VIGENCIA 2023 II.

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES EXTRACURRICULARES DEL PROGRAMA DE ECONOMÍA (PRAEX)

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
SECCIONAL AGUACHICA
PROGRAMA DE ECONOMÍA**

DICIEMBRE DE 2023

Contenido

Resumen ejecutivo	5
1. Introducción.....	6
2. Objetivos.....	7
Objetivo general.....	7
Objetivos específicos.....	7
3. Diagnóstico de las Cadenas Productivas	8
3.1 Potencialidades del Departamento	8
3.1.1 Piscicultura	8
3.1.2 Ganadería	9
3.1.3 Maíz	9
3.1.4 Porcicultura	10
3.2 Debilidades en la Generación de Valor Agregado.....	11
3.2.1 Falta de tecnificación.....	11
3.2.2 Desconexión entre actores.....	11
3.2.3 Infraestructura insuficiente	12
4. Estrategias para el fortalecimiento	12
4.1 Participación en la convocatoria asociativa	12
4.2 Articulación entre academia y sector productivo.....	12
4.2.1 Investigación aplicada	12
4.2.2 Capacitación técnica.....	13
4.3 Asociaciones productivas y alianzas estratégicas	13
4.3.1 Fortalecimiento de asociaciones.....	13
4.3.2 Alianzas con el sector privado	13
5. Conclusiones.....	13
6. Recomendaciones.....	14
7. Proyectos formulados en la convocatoria asociativa.....	15
8. Justificación de los proyectos formulados por el equipo PRAEX	16
9. Consideraciones sobre fortalezas y debilidades del Departamento del Cesar	18
10. Equipo PRAEX	19

Resumen ejecutivo

El presente informe tiene como objetivo proponer estrategias para el fortalecimiento de las cadenas productivas en el departamento del Cesar, centrándose en la piscicultura, ganadería, maíz y porcicultura. Se abordará la participación en una convocatoria asociativa a nivel nacional para la financiación de proyectos productivos, considerando las potencialidades del departamento y las debilidades en la generación de valor agregado. Se destaca la importancia de la colaboración entre la academia, asociaciones productivas y alianzas estratégicas con el sector privado para la formulación, gestión y ejecución de proyectos de intervención.

El departamento del Cesar, enfrentando desafíos globales y buscando contribuir a la seguridad alimentaria, ha formulado una serie de proyectos estratégicos. Estos proyectos, centrados en las cadenas productivas de piscicultura, maíz, y porcicultura, tienen como objetivo principal romper con la dependencia de intermediarios y potenciar el desarrollo sostenible local.

La iniciativa incluye la creación de plantas subregionales, como la Planta en Pailitas para la cadena piscícola y la Planta en El Paso para la producción de dietas alimenticias. Estas instalaciones no solo mejoran la autonomía productiva, sino que también generan empleo y desarrollo económico. Además, se destaca el fortalecimiento de capacidades productivas y asociativas en municipios como Pailitas y Chimichagua, buscando empoderar a pequeños productores.

Estos proyectos van más allá de abordar los desafíos locales, integrándose en un marco global de prácticas sostenibles. La implementación de tecnologías innovadoras, prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente y el fomento de la bioeconomía agrícola son aspectos centrales de estas iniciativas.

1. Introducción

El departamento del Cesar, ubicado en la región Caribe de Colombia, cuenta con vastos recursos naturales y un potencial agroindustrial significativo. Sin embargo, existen desafíos en la generación de valor agregado en las cadenas productivas, especialmente en la piscicultura, ganadería, maíz y porcicultura.

La seguridad alimentaria, en un contexto global marcado por desafíos ambientales, sociales y económicos, se erige como una prioridad fundamental. En este panorama, el departamento del Cesar en Colombia se presenta como un escenario propicio para el desarrollo y fortalecimiento de las cadenas productivas, que no solo respondan a las necesidades locales, sino que también contribuyan a mitigar las preocupaciones globales.

La dependencia de intermediarios en las cadenas productivas ha sido un obstáculo persistente en la búsqueda de la autonomía y sostenibilidad. En este contexto, la formulación de proyectos específicos se erige como una estrategia clave para superar las limitaciones actuales y potenciar sectores estratégicos como la piscicultura, ganadería, maíz y porcicultura. Estos proyectos no solo buscan impulsar la productividad y rentabilidad de los productores locales, sino que también tienen como objetivo directo contribuir significativamente a la seguridad alimentaria y afrontar los retos que plantea un mundo interconectado y en constante transformación.

Los proyectos propuestos, desde la construcción de una Planta subregional para la cadena piscícola en Pailitas hasta el Fortalecimiento de la Producción y transformación de maíz en Aguachica, están intrínsecamente vinculados a la mejora de la seguridad alimentaria. Estos no solo buscan aumentar la producción sino también garantizar la calidad y accesibilidad de los productos alimenticios para la población local. La diversificación de las actividades, como la piscicultura y la producción de dietas alimenticias para peces, ofrece una oportunidad única para ampliar la oferta de alimentos en la región y reducir la dependencia de fuentes externas.

En un mundo caracterizado por desafíos globales como el cambio climático, la escasez de recursos naturales y la creciente demanda de alimentos, es imperativo abordar estas problemáticas a nivel local. Los proyectos planteados en el departamento del Cesar no solo buscan ser soluciones a los desafíos locales, sino que también aspiran a integrarse en un marco global de prácticas sostenibles. La implementación de tecnologías innovadoras,

prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente y el fomento de la bioeconomía agrícola son aspectos fundamentales de estos proyectos.

La dependencia de intermediarios en las cadenas productivas ha sido una limitación histórica para los productores locales. La creación de plantas subregionales, tanto para la cadena piscícola en Pailitas como para la producción de dietas alimenticias en El Paso, representa un paso significativo hacia la reducción de esta dependencia. Estas instalaciones no solo permiten un mayor control sobre la cadena de producción, desde el cultivo hasta la comercialización, sino que también generan oportunidades de empleo y desarrollo económico local.

La potencialización de las cadenas productivas en el departamento del Cesar se convierte en una estrategia central para impulsar el desarrollo sostenible. Desde el fortalecimiento de capacidades productivas y asociativas en Pailitas hasta el impulso de pequeños productores piscícolas y pesqueros en Chimichagua, los proyectos buscan crear sinergias entre los actores locales. La diversificación de las actividades económicas y el empoderamiento de pequeños productores son elementos clave para alcanzar una mayor resiliencia frente a los desafíos económicos y climáticos.

2. Objetivos

Objetivo general

El objetivo principal es proponer estrategias para el fortalecimiento de las cadenas productivas, promoviendo la participación en una convocatoria asociativa a nivel nacional para la financiación de proyectos que impulsen el desarrollo sostenible del sector agroindustrial en el departamento del Cesar.

Objetivos específicos

1. Facilitar el acceso a información actualizada que brinde a los actores asociativos y comunitarios del departamento del Cesar datos relevantes sobre convocatorias nacionales, requisitos de financiamiento y mejores prácticas en la formulación de proyectos productivos.
2. Formular y presentar proyectos de intervención, dotando a los actores asociativos y comunitarios de habilidades específicas en la formulación, presentación y

gestión de proyectos productivos, adaptados a los requisitos de la convocatoria asociativa de la Agencia de Desarrollo Rural ADR.

3. Fomentar la creación de alianzas estratégicas entre diferentes actores del sector agroindustrial en el departamento, facilitando espacios de encuentro y diálogo para la identificación de oportunidades de colaboración y sinergias entre los participantes.

Estos objetivos específicos están diseñados para abordar distintos aspectos del proceso de participación en convocatorias asociativas, desde la mejora del acceso a información y recursos hasta el fortalecimiento de habilidades y la promoción de colaboraciones estratégicas, contribuyendo así al desarrollo sostenible del sector agroindustrial en el departamento del Cesar.

3. Diagnóstico de las Cadenas Productivas

3.1 Potencialidades del Departamento

3.1.1 Piscicultura

El Cesar cuenta con extensas áreas de agua propicias para la piscicultura, con especies nativas y de interés comercial. Sin embargo, se enfrenta a limitaciones en términos de tecnificación y valor agregado.

El departamento del Cesar se erige como un enclave estratégico para el desarrollo de la piscicultura, impulsado por extensas áreas de agua que brindan condiciones óptimas para el cultivo y la cría de diversas especies. La riqueza hídrica de la región no solo favorece la proliferación de especies nativas, sino que también abre las puertas a la explotación sostenible de variedades de interés comercial. Este recurso natural se convierte en un activo valioso que puede propiciar la diversificación de la producción y contribuir significativamente a la seguridad alimentaria de la región.

No obstante, a pesar de este escenario propicio, el potencial de la piscicultura en el Cesar se ve matizado por limitaciones cruciales en términos de tecnificación y valor agregado. La falta de adopción de tecnologías modernas y prácticas avanzadas limita la eficiencia productiva y la capacidad de respuesta a las dinámicas cambiantes del mercado. Asimismo, la ausencia de procesos de valor agregado en la cadena de producción obstaculiza la maximización de los ingresos y la consolidación de una industria piscícola competitiva a nivel nacional e internacional.

3.1.2 Ganadería

La ganadería es una actividad tradicional en el departamento, pero se requiere mejorar la eficiencia productiva, la genética del ganado y la gestión sostenible de los recursos naturales. La ganadería, arraigada en la tradición del departamento, constituye una potencialidad distintiva para el Cesar. El paisaje ganadero de la región, marcado por extensas llanuras y condiciones climáticas propicias, sienta las bases para un desarrollo ganadero robusto. No obstante, el avance hacia un escenario más eficiente y sostenible requiere de intervenciones estratégicas.

La mejora de la eficiencia productiva se postula como un objetivo imperativo para garantizar la rentabilidad y la viabilidad a largo plazo de la ganadería en el Cesar. La introducción de prácticas modernas, tales como la intensificación del manejo del pastoreo y la aplicación de tecnologías de reproducción asistida, se presenta como un camino hacia la optimización de la producción. Además, la genética del ganado emerge como un componente crítico para elevar la calidad de los productos ganaderos, haciéndolos más competitivos en los mercados locales y extranjeros.

La gestión sostenible de los recursos naturales se plantea como un desafío y, al mismo tiempo, como una oportunidad para la ganadería del Cesar. La implementación de prácticas que favorezcan la conservación del suelo, la gestión eficiente del agua y la preservación de la biodiversidad no solo garantiza la sostenibilidad ambiental, sino que también fortalece la resiliencia de la actividad ganadera frente a posibles perturbaciones climáticas.

3.1.3 Maíz

El cultivo de maíz tiene un gran potencial debido a las condiciones climáticas favorables, pero es necesario impulsar prácticas agrícolas modernas y mejorar la cadena de valor desde la producción hasta la comercialización. El cultivo de maíz en el departamento del Cesar se destaca como una potencialidad agrícola crucial, respaldada por condiciones climáticas excepcionales que propician su desarrollo óptimo. El clima cálido y tropical crea un entorno propicio para el crecimiento saludable de los cultivos de maíz, estableciendo las bases para un sector agrícola dinámico y productivo.

El potencial del maíz en el Cesar trasciende las fronteras de la agricultura convencional, presentando oportunidades para la diversificación de productos y la incorporación de prácticas agrícolas modernas. Sin embargo, para materializar completamente este potencial, es imperativo impulsar una transformación en las prácticas agrícolas vigentes. La adopción de tecnologías avanzadas, como la agricultura de precisión y el uso eficiente de

recursos, se plantea como un componente esencial para optimizar la productividad y la calidad del maíz producido en la región.

Asimismo, la cadena de valor del maíz requiere una revisión integral para asegurar la rentabilidad y la competitividad en los mercados. Desde la producción hasta la comercialización, es esencial implementar procesos que añadan valor al producto final. La introducción de instalaciones de procesamiento modernas y eficientes contribuirá a garantizar la calidad y la diversificación de los productos derivados del maíz.

3.1.4 Porcicultura

La porcicultura es una actividad emergente con oportunidades de crecimiento, pero se necesita fortalecer la capacitación técnica y las instalaciones para garantizar la calidad del producto. La porcicultura, como actividad emergente en el Cesar, despliega un prometedor panorama de oportunidades de crecimiento económico y desarrollo agroindustrial. El departamento, dotado de condiciones propicias, presenta las bases necesarias para posicionar la porcicultura como un sector estratégico. No obstante, la materialización de este potencial requiere intervenciones clave.

La capacitación técnica surge como una necesidad apremiante para los actores involucrados en la porcicultura. El fortalecimiento de conocimientos sobre las mejores prácticas en la cría, alimentación y manejo de cerdos no solo mejora la eficiencia productiva, sino que también garantiza la producción de carne porcina de alta calidad. La formación en aspectos sanitarios y de bienestar animal se postula como una inversión esencial para elevar los estándares y asegurar la aceptación en mercados exigentes.

El desarrollo de instalaciones adecuadas se erige como un pilar fundamental para la consolidación de la porcicultura en el Cesar. La inversión en infraestructuras modernas y cumplimiento de estándares sanitarios contribuirá a garantizar la calidad del producto final y la competitividad en los mercados nacionales e internacionales. La construcción de instalaciones de procesamiento y almacenamiento eficientes es esencial para la agregación de valor y la diversificación de productos derivados de la porcicultura.

El departamento del Cesar posee un tesoro de potencialidades en las cadenas productivas de piscicultura, ganadería, maíz y porcicultura. Estas potencialidades, aunque enriquecedoras, requieren de estrategias cuidadosamente diseñadas para superar las limitaciones y desafíos identificados, permitiendo así una explotación plena de los recursos y una contribución significativa al desarrollo económico y agroindustrial sostenible de la región.

3.2 Debilidades en la Generación de Valor Agregado

3.2.1 Falta de tecnificación

En todas las cadenas productivas identificadas, se observa una carencia de tecnificación, lo que limita la eficiencia y la competitividad en el mercado.

En la ausencia de tecnificación, los productores se encuentran utilizando métodos y prácticas agrícolas desactualizados. La maquinaria obsoleta y la falta de acceso a herramientas avanzadas limitan la capacidad de aumentar la productividad y reducir los costos operativos. La introducción de tecnologías modernas, como sistemas de riego eficientes y maquinaria agrícola de última generación, se vuelve imperativa para optimizar la producción en todas las cadenas, desde la piscicultura hasta la porcicultura.

La falta de tecnificación conduce a un uso ineficiente de recursos, como agua y tierra, en las diferentes actividades agroindustriales. La aplicación de prácticas agrícolas precisas, respaldadas por tecnologías de monitoreo y gestión, es esencial para maximizar la eficiencia y minimizar los impactos ambientales.

La carencia de sistemas integrados de información agrícola dificulta la toma de decisiones informadas. La implementación de tecnologías de información, como sistemas de seguimiento y análisis de datos, puede mejorar la planificación, la gestión de inventarios y la anticipación de demandas del mercado, impulsando así la competitividad de las cadenas productivas.

3.2.2 Desconexión entre actores

Existe una falta de coordinación entre los actores del sector agroindustrial, desde los productores hasta los comercializadores, lo que dificulta la implementación de estrategias conjuntas. La ausencia de canales efectivos de comunicación entre los productores, las asociaciones, las instituciones académicas y los comercializadores crea barreras para la implementación de estrategias conjuntas. La falta de intercambio de información sobre prácticas exitosas, demandas del mercado y desafíos comunes obstaculiza el progreso general del sector agroindustrial.

La desconexión entre los actores conduce a la fragmentación en la toma de decisiones. La falta de sinergia impide la formulación e implementación eficaz de políticas y estrategias que beneficien a toda la cadena productiva. La colaboración es esencial para abordar los desafíos comunes y aprovechar las oportunidades de manera colectiva.

La falta de coordinación a menudo está vinculada a resistencias al cambio arraigadas en la estructura del sector agroindustrial. Superar estas resistencias requerirá un esfuerzo concertado para fomentar una cultura de colaboración, donde los actores reconozcan los beneficios mutuos de trabajar juntos hacia objetivos compartidos.

3.2.3 Infraestructura insuficiente

La infraestructura para el procesamiento y almacenamiento de productos agrícolas es insuficiente, lo que afecta la calidad y la vida útil de los productos. La ausencia de instalaciones de procesamiento modernas impacta negativamente en la calidad de los productos agroindustriales. La tecnología de procesamiento deficiente afecta tanto a la piscicultura como a la porcicultura, limitando las posibilidades de diversificación y valor agregado en los productos finales.

La carencia de instalaciones de almacenamiento adecuadas contribuye a la pérdida de productos y reduce la capacidad de respuesta a fluctuaciones en la demanda del mercado. La inversión en infraestructuras de almacenamiento refrigerado y sistemas de logística eficientes es crucial para garantizar la frescura y disponibilidad continua de los productos agroindustriales.

La insuficiencia de infraestructura también impacta la capacidad para cumplir con los estándares sanitarios requeridos para la exportación y acceso a mercados internacionales. La inversión en instalaciones que cumplan con normativas sanitarias es esencial para abrir oportunidades de comercio exterior y mejorar la reputación de los productos del Cesar.

4. Estrategias para el fortalecimiento

4.1 Participación en la convocatoria asociativa

Se propone la participación en una convocatoria asociativa a nivel nacional para la financiación de proyectos productivos. Esto permitirá acceder a recursos económicos y técnicos que respalden las iniciativas de fortalecimiento de las cadenas productivas.

4.2 Articulación entre academia y sector productivo

4.2.1 Investigación aplicada

Promover la investigación aplicada en colaboración con instituciones académicas para desarrollar tecnologías y prácticas innovadoras en cada cadena productiva.

4.2.2 Capacitación técnica

Establecer programas de capacitación técnica para productores, fomentando el uso eficiente de recursos, buenas prácticas agrícolas y tecnificación en todas las etapas de producción.

4.3 Asociaciones productivas y alianzas estratégicas

4.3.1 Fortalecimiento de asociaciones

Apoyar el fortalecimiento de asociaciones de productores, facilitando su organización, acceso a créditos y tecnologías, y fomentando la cooperación entre ellos.

4.3.2 Alianzas con el sector privado

Buscar alianzas estratégicas con el sector privado para la inversión en infraestructuras, procesamiento y comercialización, garantizando la participación de los productores en la cadena de valor.

5. Conclusiones

En el contexto del departamento del Cesar, el fortalecimiento de las cadenas productivas emerge como una necesidad imperante para capitalizar plenamente el potencial agroindustrial de la región. La diversidad de recursos naturales y la riqueza en tradiciones agrícolas crean una plataforma sólida, pero para transformar estos elementos en motores de desarrollo sostenible, es esencial implementar estrategias que fortalezcan las conexiones entre los diversos actores del ecosistema productivo. La participación en convocatorias asociativas se presenta como un componente clave, ya que no solo proporciona acceso a financiamiento necesario para proyectos ambiciosos, sino que también fomenta la colaboración entre diferentes actores, generando sinergias que potencian la eficacia y sostenibilidad de las iniciativas.

La integración de la academia en este proceso se revela como una estrategia estratégica para impulsar el desarrollo agroindustrial. La academia puede aportar conocimientos especializados, investigaciones aplicadas y tecnologías innovadoras que enriquezcan las prácticas agrícolas y agroindustriales. Asimismo, la colaboración entre la academia y el sector productivo no solo fortalece la base de conocimientos, sino que también contribuye a la formación de profesionales capacitados, creando un ciclo virtuoso de desarrollo. La asociación con instituciones educativas también puede impulsar programas de capacitación

que aborden las necesidades específicas de los productores rurales, mejorando sus habilidades y conocimientos para gestionar eficientemente sus empresas.

En un contexto económico y social global, la importancia de fortalecer las cadenas productivas en el departamento del Cesar adquiere una dimensión estratégica. La globalización ha interconectado los mercados y ha intensificado la competencia internacional, lo que implica que las regiones deben optimizar sus recursos y especializarse en áreas donde tienen ventajas comparativas. El fortalecimiento de las cadenas productivas no solo aumenta la competitividad local, sino que también contribuye a la seguridad alimentaria y a la resiliencia económica en un mundo caracterizado por la volatilidad y la interdependencia. Las asociaciones productivas con alianzas estratégicas, tanto a nivel local como internacional, se convierten en una estrategia indispensable para diversificar mercados, acceder a tecnologías innovadoras y compartir mejores prácticas, consolidando así la posición del departamento del Cesar en la economía global.

En resumen, el fortalecimiento de las cadenas productivas en el departamento del Cesar no solo es esencial para maximizar el potencial agroindustrial local, sino que también se sitúa en el centro de estrategias para abordar desafíos globales y locales. La participación en convocatorias asociativas, la sinergia entre la academia y el sector productivo, y las asociaciones productivas con alianzas estratégicas emergen como pilares fundamentales para garantizar el éxito de los proyectos, ofreciendo una vía hacia un desarrollo sostenible, competitivo y alineado con las dinámicas económicas y sociales contemporáneas.

6. Recomendaciones

- Fomentar programas de formación y capacitación.
- Establecer plataformas de conexión entre academia y sector productivo.
- Promover alianzas estratégicas locales e internacionales.
- Desarrollar un centro de innovación agroindustrial.
- Fomentar la sostenibilidad ambiental y social en todas las fases de la cadena productiva.

7. Proyectos formulados en la convocatoria asociativa

FORMULACIÓN DE PROYECTOS. UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA					
Convocatoria "Proyectos de Iniciativa Asociativa, en el marco de los Proyectos Integrales de Desarrollo Agropecuario y Rural – PIDAR", realizada por la Agencia de Desarrollo Rural en la vigencia 2023 II.					
ID	Nombre de la asociación	Municipio	Nombre del proyecto formulado	Cadena productiva	Docente asesor
1	Asociación Agroindustrial de Pailitas	Pailitas	Planta subregional de cultivo, producción, eviscerado, fileteado, conservación en frío y apoyo a la comercialización de la cadena piscícola y acuícola en el municipio de Pailitas, Cesar.	Piscicultura	Steven González
2	Asociación agropecuaria, ambiental, cultural y turística de El Paso "ASOAGROPASO"	El Paso	Planta agroindustrial subregional para la producción de dietas alimenticias para peces con base en las materias primas locales de la ecorregión ciénaga de Zapatos, en el municipio de El Paso, departamento del Cesar.	Piscicultura	Steven González
3	Asociación Afrocolombianos en Paz "ASOFROCOL EN PAZ"	Valledupar	Fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas en el municipio de Pailitas, Cesar, mediante el desarrollo de la piscicultura como motor de empoderamiento socioeconómico y aporte a la seguridad y soberanía alimentaria.	Piscicultura	Steven González
4	Asociación Caño Arenas Directo a la Prosperidad	Pailitas	Diseño, construcción y operación de una Granja piscícola subregional en el municipio de Pailitas, Cesar.	Piscicultura	Steven González
5	Asociación Campesina Tierra Viva "ACAMTIVI"	Aguachica	Fortalecimiento de la Producción y transformación de maíz ACAMTIVI como encadenamiento productivo de bioeconomía agrícola en Aguachica - Cesar	Agrícola	Dina Jiménez, Juan Camilo Núñez y Miguel Solano
6	Junta De Acción Comunal Vereda El Progreso	Chimichagua	Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos a pequeños productores piscícolas y pesquero de la Junta de Acción Comunal de la Vereda el Progreso del municipio de Chimichagua - Cesar	Piscicultura	Maritza Hernández, Fernel Sánchez
7	Asociación Siervos para el agro	Aguachica	Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos a pequeños productores piscícolas y pesquero de la Asociación Siervos para el Agro	Piscicultura	Maritza Hernández, Fernel Sánchez
8	Asociación central agropecuaria y de víctimas de La Jagua de Ibirico - Cesar	La Jagua de Ibirico	Proyecto agroalimentario ASOCECAVIJ	Ganadería	Neymer Vargas
9	Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de Pailitas	Pailitas	Producción, cría y comercialización porcina ANUC	Porcicultura	Jorge Andrey León Barbosa

Véase:
[PROYECTOS FORMULADOS POR DOCENTE - Google Drive](#)

8. Justificación de los proyectos formulados por el equipo PRAEX

1. Planta subregional de cultivo, producción, eviscerado, fileteado, conservación en frío y apoyo a la comercialización de la cadena piscícola y acuícola en el municipio de Pailitas, Cesar:

- *Importancia:* Pailitas presenta una tradición pesquera y acuícola, pero carece de infraestructuras modernas para el procesamiento y comercialización de productos. Este proyecto busca mejorar la cadena productiva, generar empleo local, y añadir valor a la producción, contribuyendo así al desarrollo económico sostenible de la región.

2. Planta agroindustrial subregional para la producción de dietas alimenticias para peces en el municipio de El Paso, Departamento del Cesar:

- *Importancia:* El proyecto se enfoca en utilizar recursos locales para la producción de dietas alimenticias para peces, fortaleciendo la sostenibilidad ambiental y económica. La ecorregión ciénaga de Zapatosa tiene materias primas aprovechables, y esta planta agroindustrial puede impulsar la producción acuícola y la autonomía alimentaria local.

3. Fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas en el municipio de Pailitas, Cesar, mediante el desarrollo de la piscicultura:

- *Importancia:* Dada la tradición agrícola en Pailitas, el fortalecimiento de la piscicultura no solo diversifica las fuentes de ingresos sino también contribuye al empoderamiento socioeconómico. Además, la seguridad y soberanía alimentaria se ven reforzadas al promover la producción local de alimentos.

4. Diseño, construcción y operación de una granja piscícola subregional en el municipio de Pailitas, Cesar:

- *Importancia:* Esta iniciativa busca establecer una infraestructura moderna para la piscicultura, impulsando la eficiencia y competitividad de los productores locales. Además, puede generar empleo y consolidar la posición de Pailitas como un centro de producción acuícola en el departamento.

5. Fortalecimiento de la producción y transformación de maíz ACAMTIVI en Aguachica - Cesar:

- *Importancia:* Diversificar la producción agrícola en Aguachica fortalece la seguridad alimentaria y aprovecha los recursos locales. El proyecto contribuye a la bioeconomía agrícola, fomentando prácticas sostenibles y generando oportunidades económicas para los agricultores.

6. Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos a pequeños productores piscícolas y pesqueros de la Junta de Acción Comunal de la Vereda El Progreso del municipio de Chimichagua - Cesar:

- *Importancia:* Enfocándose en una comunidad específica, el proyecto busca mejorar las condiciones económicas de los pequeños productores. Al hacerlo, contribuye a reducir la desigualdad y fortalece el tejido social en Chimichagua.

7. Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos a pequeños productores piscícolas y pesqueros de la Asociación Siervos para el Agro:

- *Importancia:* Al trabajar con asociaciones, el proyecto potencia la capacidad colectiva, promoviendo la colaboración y el intercambio de conocimientos. Esto no solo beneficia a los pequeños productores, sino que también fortalece la estructura asociativa en la región.

8. Proyecto agroalimentario ASOCECAVIJ:

- *Importancia:* La consolidación de proyectos agroalimentarios en asociaciones como ASOCECAVIJ puede ser clave para la eficiencia y sostenibilidad a largo plazo. Contribuye a la generación de empleo, el fortalecimiento de la cadena productiva y la promoción de productos locales.

9. Producción, cría y comercialización porcina ANUC:

- *Importancia:* La diversificación de la producción agrícola con enfoque porcino responde a la demanda de productos cárnicos y puede ser una fuente adicional de ingresos para la comunidad. Además, promueve prácticas agrícolas sostenibles y contribuye a la seguridad alimentaria local.

9. Consideraciones sobre fortalezas y debilidades del Departamento del Cesar

Aspectos de planificación del territorio	Fortalezas	Debilidades
Tradición agrícola	✓	
Recursos naturales favorables	✓	
Potencial para asociatividad y colaboración	✓	
Infraestructuras limitadas		✓
Falta de acceso a financiamiento		✓
Necesidad de capacitación en prácticas agrícolas modernas		✓

La tabla anterior destaca los elementos más importantes en la planificación del territorio del departamento del Cesar, considerando sus fortalezas y debilidades. Las fortalezas, como la tradición agrícola, los recursos naturales favorables y el potencial para la asociatividad y colaboración, son fundamentales para el desarrollo sostenible. Por otro lado, las debilidades, como las infraestructuras limitadas, la falta de acceso a financiamiento y la necesidad de capacitación en prácticas agrícolas modernas, son áreas que requieren intervención para fortalecer el territorio.

Los proyectos propuestos están diseñados específicamente para abordar estas debilidades. Impulsar la modernización, mejorar la capacitación y fomentar la colaboración entre los actores locales son estrategias clave en la planificación del territorio. Al reconocer y capitalizar las fortalezas, al mismo tiempo que se abordan las debilidades identificadas, se busca crear un entorno propicio para el crecimiento económico, la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida en el departamento del Cesar.

10. Equipo PRAEX

Luís Hernando Restrepo Sierra – Director de departamento de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Steven Alexander González Bula – Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Editor del texto.

Jorge Andrey León – Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Erimar Bracho Colina – Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Genjis Alberto Ossa González - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Neymer Vargas – Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Lady Nayibe García – Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica.

Dina Luz Jiménez Lobo - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Apoyo en la formulación de los proyectos asociados en el presente informe.

Juan Camilo Núñez - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Apoyo en la formulación de los proyectos asociados en el presente informe.

Miguel José Solano - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Apoyo en la formulación de los proyectos asociados en el presente informe.

Maritza Hernández Murcia - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Apoyo en la formulación de los proyectos asociados en el presente informe.

Fernel Sánchez González - Docente del programa de Economía Universidad Popular del Cesar, seccional Aguachica. Apoyo en la formulación de los proyectos asociados en el presente informe.