

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
BOGOTÁ VIRTUAL Y DISTANCIA

ESPECIALIZACIÓN EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS

TÍTULO DE LA MONOGRAFÍA
PROBLEMÁTICA PRODUCTIVA EN UNIDADES AGRARIAS O MINIFUNDIOS
DE LA SERRANÍA DE PERIJÁ

Modalidad: Monografía

Autor(s)

FABIO JOSÉ CASIMIRO CÓRDOBA

Director

CÁRDENAS OTAYA LUIS ALBERTO

Profesor UNIMINUTO

Agustín Codazzi, Cesar

OCTUBRE 2024

Agradecimiento

Todos los sueños vienen de una fuente inagotable, que nos impulsa a seguir adelante, a pesar de los tropiezos y desalientos del devenir de la vida, esa fuente es Dios; gracias a Él.

Hoy puedo terminar unos de los sueños que me había propuesto, con orgullo se lo dedico a todos esos seres maravillosos que me tendieron la mano cuando más lo necesite y gracias a ellos y a mis profesores los cuales fueron fundamentales en mi formación académica.

José Mario, hijo eres mi gran orgullo y espero que estes dispuesto a luchar por tus sueños, igual que yo lucho por ti, para que cada día seas mejor en todas las áreas de tu vida.

A mis padres Gracias ante todo por darme la vida, por enseñarme cosas básicas del día a día, como a disfrutar de los pequeños detalles, por permitirme no tener miedo y, a la vez, tenerlo cuando se necesita.

Resumen

El municipio de Agustín Codazzi, ubicado en el norte del departamento del Cesar, ha sido uno de los territorios más afectados por el conflicto armado en Colombia. Durante años, la presencia de grupos armados como el ELN, las FARC y organizaciones paramilitares, generó un ambiente de violencia e inseguridad que provocó el desplazamiento de su población, en su mayoría pequeños agricultores. Este éxodo masivo resultó en el abandono de tierras productivas y en un notable deterioro de la economía local, impactando gravemente las condiciones de vida de sus habitantes.

Con el objetivo de revertir esta situación y mejorar la calidad de vida de las víctimas del conflicto, el gobierno nacional ha implementado diversas medidas legales. A través de instrumentos como la Ley 893 de 2017, la Ley 2819 de 2026 y el Decreto 1650 de 2017, se han desarrollado planes de reactivación económica orientados a la transformación económica y social de los territorios históricamente afectados por la violencia, la pobreza y el abandono estatal. Los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) y las Zonas Más Afectadas por el Conflicto (ZOMAC) han sido estrategias claves en esta labor, priorizando municipios como Agustín Codazzi para realizar intervenciones que impulsen el desarrollo sostenible y el crecimiento económico.

Con el fin de apoyar la implementación de estas políticas de reactivación económica, se propone el diseño de un instrumento específico para mejorar la aplicación de la política pública de emprendimiento en el municipio. Este instrumento busca promover la creación de valor a los productos locales y facilitar el acceso de la población campesina a recursos, capacitaciones y programas de apoyo al emprendimiento rural. La iniciativa se centra en responder a las necesidades fundamentales de la comunidad campesina, brindándoles oportunidades de capacitación, talleres y recursos que contribuyan a dignificar la vida de los agricultores locales.

Índice

Contenido

Contenido.....	4
INTRODUCCION.....	5
OBJETIVOS.....	7
Objetivo General.....	7
Objetivos Específicos.....	7
Antecedentes	8
Producción agrícola	10
Localización.....	11
Evaluación	12
Resultados	21
Identificación de Impactos	22
Conclusiones.....	31
Referencias.....	¡Error! Marcador no definido.
Anexos.....	36
Matriz pestel	38

INTRODUCCION

En el municipio de Agustín Codazzi, ubicado en el departamento de Cesar, se ha identificado la necesidad de implementar una herramienta destinada a mejorar las condiciones de vida de la población campesina, reduciendo la pobreza multidimensional que afecta a esta comunidad. Esta propuesta se basa en un conjunto de actividades orientadas a impulsar la recuperación económica local mediante la producción porcícola, promoviendo así un modelo de inclusión productiva sostenible. Esta estrategia tiene como objetivo fomentar la generación de ingresos propios que contribuyan al incremento de los recursos económicos de las familias campesinas del municipio. El proyecto se llevará a cabo en la región de Agustín Codazzi y beneficiará directamente a la población local.

La economía de Agustín Codazzi enfrenta diversos retos, siendo uno de los más evidentes el desabastecimiento de productos básicos en el mercado local. Supermercados, mercados públicos y restaurantes del municipio sufren una oferta inestable de productos, reflejando una problemática estructural en la capacidad productiva de la región. Esta situación es aún más crítica en el departamento del Cesar, donde el sector agrícola no cuenta con los recursos técnicos, humanos, financieros y tecnológicos suficientes para su desarrollo sostenible. Además, la falta de articulación con procesos de investigación y producción limita las oportunidades de crecimiento y fortalecimiento del sector agropecuario.

La debilidad en la infraestructura agrícola ha sido agravada por el escaso acompañamiento de entidades científicas y la limitada participación del sector empresarial en proyectos que promuevan una dinámica productiva y comercial sostenida. Este escenario impacta negativamente a los pequeños productores, quienes en su mayoría dependen de la ganadería y la agricultura como principales actividades económicas. Estos productores, generalmente campesinos de bajos recursos, no han logrado integrar sus prácticas en

cadenas de valor que les permitan acceder a mejores condiciones de comercialización, lo que reduce sus ingresos y limita su capacidad para mejorar sus técnicas productivas.

Uno de los sectores con mayor potencial para contribuir al desarrollo económico de Agustín Codazzi es la producción porcícola. Sin embargo, en la actualidad, esta actividad se realiza de forma artesanal y a pequeña escala, sin una planificación adecuada o la aplicación de técnicas avanzadas. Esta situación impide el crecimiento ordenado y sostenible de la actividad porcícola en la región, lo cual limita su impacto positivo en la economía local. La mayoría de los pequeños productores priorizan la ganadería y la agricultura debido a la mayor rentabilidad de estas actividades en comparación con la producción porcícola, lo que resulta en una oferta reducida de productos porcinos en la región.

Para lograr un desarrollo efectivo en el sector porcícola, es fundamental coordinar toda la cadena productiva e implementar prácticas de gestión y técnicas de producción adecuadas que permitan a los pequeños productores optimizar sus recursos y mejorar la calidad de sus productos. Esta coordinación debe incluir la participación activa de los productores, el apoyo técnico y financiero por parte de entidades públicas y privadas, y la generación de alianzas que fomenten la comercialización de los productos a nivel local y regional. De esta manera, se espera no solo satisfacer la demanda interna de productos porcinos, sino también fortalecer la economía del municipio.

OBJETIVOS

Objetivo General

Analizar la problemática productiva de las pequeñas propiedades agrarias (minifundios) en la Serranía de Perijá, en el municipio de Agustín Codazzi, departamento del Cesar.

Objetivos Específicos.

- ✓ Elaborar encuestas para recolectar información primaria de las personas que viven en las unidades productivas agrarias de la Serranía de Perijá, en Agustín Codazzi.
- ✓ Identificar las prácticas de producción y generación de ingresos en las unidades productivas agrarias del municipio de Agustín Codazzi.
- ✓ Evaluar la viabilidad económica y las oportunidades de empleo para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi.
- ✓ Examinar los procesos y técnicas que faciliten la creación de negocios propios para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi.

Antecedentes

El municipio de Codazzi, fue conocido como La ciudad blanca de Colombia por estar enclavada en una región que fue líder en la producción algodonera. Agustín Codazzi, a pesar de haber vivido diferentes hitos en su transcurrir tal como la bonanza algodonera y de haber sufrido la violencia de grupos armados ilegales es hoy un municipio que se proyecta como la capital agro energética de Colombia, debido a que en su jurisdicción está ubicada la primera planta de biodiesel de Colombia y una de las primeras de Latinoamérica, de igual modo, se avizora el montaje de una planta de alcohol carburante a partir del cultivo de yuca industrial.

Además, hace parte de uno de los proyectos carboníferos más grandes del mundo conocido como "El Descanso", el cual le permitirá a la empresa multinacional Drummond producir 50 millones de toneladas anuales.¹³ Esto, sin dejar de lado la vocación agrícola y pecuaria que siempre la ha caracterizado, resaltando que es el primer municipio productor de café en la región Caribe, con más de 5.700 hectáreas cultivadas, es la segunda ciudad del Cesar en la cría de ganado bovino con más de 132.000 cabezas en pie y ostenta un gran potencial frutícola existente la Serranía del Perijá.

El municipio de Agustín Codazzi se encuentra ubicado en la parte norte del departamento del Cesar a 1 hora aproximadamente de la capital del departamento, Valledupar (59 Km). Está conformado por 4 corregimientos, 46 veredas y 42 barrios.

Algunos campesinos siembran diferentes productos de forma artesanal, con el crecimiento de la explotación minera en el municipio, estos corregimientos y veredas ha sufrido la problemática ambiental, económica que trae consigo la explotación minera, entre ellos los escasos de agua. Pero La producción no es tan rentable porque no existe mini riego. Son pocos los que riegan sus cultivos en verano trayendo agua en mangueras y aproximadamente un 25% de habitantes que no tiene tierras y tiene que

alquilar para sembrar el producto.

La economía está cimentada en el desarrollo de los sectores económicos. El sector primario, secundario y terciario, por sus actividades agropecuarias, de industria y de servicios, respectivamente, son los pilares que llevan a que la economía de los países tenga o no un carácter positivo o negativo dependiendo de cómo influyan los diferentes factores internos y externos en su desarrollo. El sector primario, en el cual se desarrollan actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería, provee de bienes e insumos a los demás sectores de la economía, por lo que podríamos afirmar que si bien este sector no es el más importante sí representa una gran importancia para el contexto general del desarrollo de un país o de una región.

La Constitución Política de 1991 en su Artículo 65. La producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado. Para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras. De igual manera, el Estado promoverá la investigación y la transferencia de tecnología para la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario, con el propósito de incrementar la productividad.

El municipio de Agustín Codazzi, busca constituir un instrumento de planificación para hacer efectiva en el corto y mediano plazo las políticas implementadas por el municipio; su ejecución se fundamenta en la articulación, coordinación, asignación de recursos, seguimiento y la evaluación de las acciones y metas propuestas para: Aumentar la productividad y reducir los costos de producción a nivel municipal, generar encadenamientos y la agregación de valor en la producción agropecuaria, forestal y pesquera, Mejorar la capacidad de generar ingresos por parte de la población rural y urbana.

Los labriegos del municipio de Agustín Codazzi tradicionalmente han sido considerados la tierra como su única fuente de riquezas, pero sus acciones requieren un apoyo contundente. Según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA, la economía, está basada principalmente en el cultivo de la palma africana y el café los cuales representan mayor producción entre los cultivos permanentes.

De acuerdo con lo anterior, el desarrollo económico de nuestro municipio se enfoca en gran porcentaje al despliegue de actividades primarias, por lo tanto, se hace Necesario avanzar hacia el mejoramiento de las vías, favorecer las condiciones de Créditos y la adquisición de máquinas y gestión del conocimiento para evitar que la Mano de obra joven abandone el campo.

En seguridad alimentaria para el año 2026, se desarrollarán actividades económicas que brindarán un crecimiento económico del orden local los cuales serán, la piscicultura, porcicultura, el aguacate, el cacao y por último el plátano.

Producción agrícola

A nivel departamental, la producción agrícola se basa en la palma de aceite y el banano. De acuerdo con datos de la Umata en Codazzi, en coincidencia también con los datos de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) y el Ministerio de Agricultura, los principales cultivos de Codazzi se muestran en la **Tabla**.

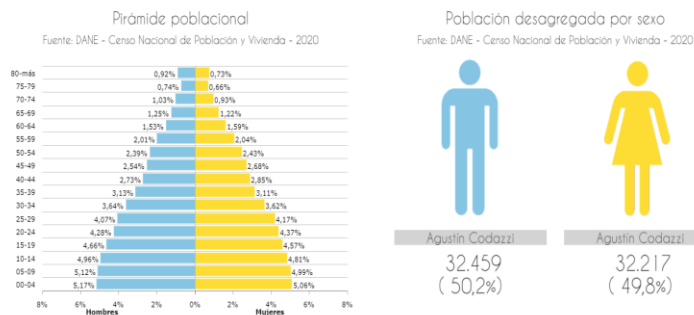
Cultivos en toneladas	2019	2020	2021	2022
Palma de aceite	30.300	38.883	40.400	30.300
Café	3.732	4.955	5.018	4.991
Caña	19.920	1.862	5.738	
Yuca	4.960	2.400	2.000	4.960
Mango	2.184	2.240	2.144	2.184

Algodón	1.645	1.362	1.645	1.645
Malanga, achín, yota, papa china, bore	640	33,6	2,4	640
cacao	447,5	394,2	402,75	447,5
maíz	312	1.673	920,88	312

Fuente: Umata (2024)

Localización

El municipio de Agustín de Codazzi posee 64.676 habitantes, se muestra a continuación.



Fuente <https://terridata.dnp.gov.co/>

Evaluación

En nuestro trabajo se utilizó el método mixto en el campo de Codazzi, por medio de este enfoque, combinamos los métodos cualitativos y cuantitativos, para tener una visión más general y profunda de la agricultura, especialmente en Codazzi, se llevó a cabo encuestas y entrevistas para obtener los distintos datos cuantitativos y cualitativos. Las entrevistas nos permiten conocer información puntual de los distintos participantes, mientras que las encuestas nos proporcionan datos cuantitativos para analizar estadísticamente. Por medio de este enfoque nos ayuda a formular unas conclusiones más fuertes.

Tabulación de la información

	SI	NO
¿PERTENECE O PERTENECIÓ A UNA ASOCIACION AGROPECUARIA?	x	
¿SI NO PERTENECE LE GUSTARIA HACER PARTE DE UNA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA?	x	
¿Cuándo HACEN REUNIONES O COMITÉ YO PARTICIPO?	x	
SIEMPRE PRESTO LAS HERRAMIENTAS CUANDO UN VECINO LAS NECESITA	x	
HAY COLABORACION CON LOS VECINOS EN LAS LABORES DE SU FINCA	x	
¿CONSIDERA QUE PERTECENER A UNA ASOCIACION TRAE BENEFICIOS	x	
¿TRABAJAN EN LA FINCA SUYA? SI LA RESPUESTA ES SI CUANTAS PERSONAS	x	
¿CUENTA CON TRABAJDORES PERMANENTES EN SU FINCA? SI LA RESPUESTA ES SI CUANTAS PERSONAS	x	

¿CONTRATA MENORES DE EDAD PARA LAS LABORES DE SU FINCA?		x
¿CONTRATA O HA CONTRATADO MUJER PARA LABORES DE SU FINCA?	x	
¿OFRECE SALARIO INTEGRAL A LOS TRABAJADORES?		x

Elija una de las siguientes opciones donde 1. Excelente 2. Bueno 3. Malo 4. Pésimo

HE RECIBIDO ASISTENCIA TECNICA EN MI FINCA DE MANERA OPORTUNA	1	2	3	4
LAS RECOMENDACIONES DE LA ASISTENCIA TECNICA ME HAN AYUDADO A MEJORAR LA CALIDAD DE MIS PRODUCTOS	1	2	3	4
PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO PRINCIPAL ES MEJOR TRABAJAR CON OTROS PRODUCTOS	1	2	3	4
LA MAYORIA DE LAS VECES EL ASISTENTE NO SABE LO QUE LE PREGUNTO	1	2	3	4
EL ASISTENTE TECNICO MUESTRA EMPODERAMIENTO DE LO QUE HACE	1	2	3	4
AUNQUE LAS RECOMENDACIONES DEL ASISTENTE TECNICO SEAN BUENAS NO LAS APLICO PORQUE PREFIERO LO DE SIEMPRE PARA SOLUCIONAR MIS PROBLEMAS	1	2	3	4
LAS RECOMENDACIONES DEL ASISTENTE TECNICO NO LAS APLICO PORQUE ME CUESTAN MUCHO	1	2	3	4

	SI	NO	NA
¿Ha tenido plagas en sus cultivos en el último año?	X		
¿Sabe cómo se deben controlar?	X		
¿Qué técnicas utiliza para su siembra?			X

	INICIO	PLANIFICACION	IMPLEMENTACION	CONTROL	CIERRE
INTEGRACION	4.3.2. Desarrollar acta	4.3.3. Implementar los planes de estratégicos para los minifundios	4.3.4. Administrar las asignaciones del proyecto	4.3.5. Control de las tareas	4.3.6. Cierre del proyecto
PARTES INTERESADAS	4.3.7. Identificar las partes interesadas en los minifundios en Codazzi				
ALCANCE		4.3.8 Crear el alcance del proyecto. 4.3.9. Definir la estructura. 4.3.10. priorizar las actividades		4.3.11. Controlar el alcance del proyecto	
RECURSOS	4.3.12. Establecer equipo con la alcaldía de Codazzi	4.3.13. Definir los costos asociados	4.3.14. Desarrollar las habilidades y competencia del equipo	4.3.15. Gestionar el equipo de trabajo 4.3.16. controlar los recursos	

TIEMPO		<p>4.3.17. secuencia de actividades.</p> <p>4.3.18. duración de las actividades.</p> <p>4.3.19. establecer el cronograma para la ejecución</p>		<p>4.3.20. Controlar los tiempos establecidos para mejorar las buenas prácticas agrícolas y la comercialización</p>	
COSTO		<p>4.3.21. Estimar el presupuesto para la reactivación económica.</p> <p>4.3.22. Evaluar los costos de del crecimiento de la economía local</p>		<p>4.3.23. Controlar los costos operativos</p>	
RIESGO		<p>4.3.24. Identificar las clases de riesgos.</p> <p>4.3.25. Evaluar los riesgos</p>	<p>4.3.26. Manejar los riesgos en la implantación de los planes estratégicos</p>	<p>4.3.27. Controlar los riesgos de los minifundios</p>	
CALIDAD					
ADQUISICIONES					
COMUNICACIONES		<p>4.3.28. Planificar las comunicaciones</p>	<p>4.3.29. Distribuir la comunicación</p>	<p>4.3.30. Gestión de comunicaci</p>	

				ón con todos	
--	--	--	--	-----------------	--

Criterio de evaluación	Cumplimiento			Observaciones
	Si	No	NA	
Se utilizó los métodos de investigación	X			
Presenta estructura coherente	X			
El proyecto cumple con los objetivos	X			
Se evidencia una investigación	X			
Recogen las necesidades de la población	X			
Tiene en cuenta las características de la población	X			
Mide el nivel de ingresos de la comunidad			X	
Nos indica las potencialidades y debilidades de la comunidad	X			
Indica el nivel de educación			X	
Nos indica el mercado potencial		X		

La evaluación y el seguimiento de la propuesta representa un proceso vital para el fortalecimiento del proceso de planificación del campo Codacence. Con base en este proceso se puede analizar el desempeño las asociaciones campesinas, juntas de acción comunal y la administración municipal, las cuales deben articular de lo local y territorial a lo nacional y de esta manera poder corregir los problemas en la gestión de los recursos de la administración municipal. Equivalente a los dos últimos planes de desarrollo del municipio, se trazaron unas metas productos y metas resultados para mejorar las condiciones de los más vulnerables, manteniendo la integración de las comunidades al proceso administrativo y con cifras actualizadas de la realidad social y económica del municipio.

En la dirección metodológica de la investigación científica y de la administración pública, se busca fortalecer los procesos que mejoren las condiciones sociales este asunto se realiza por la evaluación cuantitativa de con una metodología estandarizada que permite confrontar, vigilar y dar seguimiento al progreso de los indicadores a mediano y largo plazo. Con base a estos hitos se puede evidenciar la efectividad real del estudio de caso de los pequeños agricultores de Agustín Codazzi y el resto de los moradores de la población, ya sea desde los indicadores de producto sobre los bienes o servicios suministrados por los gobiernos locales en alianza con ellos mismo; o en base a los indicadores de resultado que reflejan el impacto de la intervención de este ente en la población.

Para dar cumplimiento al fortalecimiento y mejorar las expectativas que los pequeños agricultores respecto a los procesos, de administración y comercialización de los productos producidos por ellos se hará uso de los instrumentos de planeación para garantizar la correcta evaluación y seguimiento.

Se midió por medio de entrevista y una encuesta para registrar los procesos de participación ciudadana, testificando que sean inclusivos y promuevan la integración social de todos los sectores, especialmente aquellos en situación de vulnerabilidad. Efectuaremos un sistema de registro para documentar quiénes participan en actividades comunitarias. Además, realizarán acciones de sensibilización, para sembrar la importancia de la participación equitativa en la comunidad.

Se considera trascendental y estratégico que los agricultores se encuentren en constante capacitación, siendo esto esencial al momento de crear conciencia concerniente a los cuidados que deben de tener cuando desempeñen su labor, aminorando lo más posible riesgos que se pueden enfrentar, como también, tener plena comprensión de lo que se debe y lo que no se debe hacer al momento de realizar las actividades que regularmente realizan, mantenimiento del cultivo, y postcosecha.

Calcular en forma directa o indirecta el impacto de las prácticas agrícolas, no es una solución sostenible en la mayoría de los casos, debido a su alto costo y a las dificultades en el proceso de implementación. En la actualidad no hay disponibles modelos en realidad operacionales a gran escala.

De manera que el procedimiento más apropiado parece ser el desarrollo de variables específicas fundadas en conocimiento experto, o en la observación de registros y símil de resultados con un valor de referencia determinado por una norma, un experto o cualquier otra forma apropiada.

Al realizar nuestra línea base en los análisis cuantitativos de las distintas variables que aplicamos, para conocer la situación real de nuestro campo, analizamos los antecedentes de cultura, tradición y la idiosincrasia.

Ya que constatamos que los campesinos en su gran mayoría son oriundos de otras regiones del país. Y al ver esta realidad, se evidenció que la vocación cafetera viene de los Santanderes, huila y Antioquia.

El municipio histórica y tradicionalmente ha sido considerado como un municipio que cultiva la tierra por excelencia, título que requiere de acciones contundentes para darle fiel aplicación. Según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA, la economía Codacence, está basada principalmente en el cultivo Del café, palma africana las cual representa mayor producción entre los cultivos permanentes.

De acuerdo con lo anterior, el desarrollo económico de nuestro municipio se enfoca en gran porcentaje al despliegue de actividades primarias, por lo tanto, se hace Necesario avanzar hacia el mejoramiento de las vías, favorecer las condiciones de Créditos y la adquisición de máquinas y gestión del conocimiento para evitar que la Mano de obra joven abandone el campo.

En seguridad alimentaria, según los principales cultivos en el Municipio, el cacao está entrando con fuerza al alcanza un crecimiento histórico y de mayor producción, seguido del café, los cítricos ocupan el tercer lugar, luego el aguacate y por último el plátano, lo que evidencia una baja producción en cultivos de pan coger para satisfacer la necesidad alimentaria en el Municipio.

Todos los indicadores de las herramientas para obtener los datos, para medir, la cantidad, tiempo y calidad de vida, es el trabajo que se realizó de manera ordenada y sistemática, ya que se busca mejorar la calidad de la información, ya que es muy difícil

buscar líneas bases, porque en estos municipio de sexta categoría, no tienen por costumbre construir, indicadores de gestión, es por ello se procedió a realizar las tareas de indagar entre la misma comunidad las necesidades y problemáticas, que necesitaban para producir mas y mejor o si era problema de la tierra que se había vuelto arrida por el pasar de los años.

Ayudar a los campesinos a controlar las plagas que se presenta en los distintos cultivos, fue unos de los puntos importante en el cuestionario, que ellos piden para mejorar la calidad de las cosechas y generar un ingreso importante a la hora de la comercialización de sus productos y así de esta manera se mejora la cadena productiva del municipio y con esto se optimizan las técnicas de siembra a los pequeños productores.

Hemos evaluado la viabilidad económica y las oportunidades de empleo para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi. Para la reactivación económica, se revisó los procesos, y de paso se formuló una estrategia ambiciosa de inclusión productiva y agricultura familiar, que permita que los pequeños productores y los trabajadores del campo, tanto agropecuario como no agropecuario, accedan a recursos productivos, se integren a lo largo de toda la cadena de producción y comercialización y perciban ingresos remunerativos. Esta estrategia estará apuntalada en dos nuevas instituciones: un Fondo de Desarrollo Rural y una Agencia Nacional de Tierras. En materia de tierras, exige un esfuerzo especial de formalización de la propiedad, creación de un fondo de tierras con propósitos redistributivos y mecanismos que permitan recomponer los micro y minifundios para constituir unidades productivas viables y técnicas que faciliten la creación de negocios propios para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi.

La evaluación y documentación para asegurar que los esfuerzos estén cumpliendo con los objetivos de inclusión social e Implementar, la asistencia y las medidas de satisfacción. Para los pequeños agricultores de la serranía del Perijá.

Otras de las medidas para mejorar el nivel de ingreso serian impulsar los emprendimientos de ecoturismo en la Serranía del Perijá, entre otras iniciativas, un

lugar de oportunidades para el desarrollo integral y Bienestar social para los Codacence.

Fortalecer la empleabilidad, concentrándose en las áreas rurales y mitigando las disparidades de género y las brechas urbano-rurales. Esto implica facilitar oportunidades de empleo digno, capacitación y acceso a recursos y asistencia técnica, especialmente para mujeres y comunidades rurales, abarcando específicamente a campesinos y a comunidades étnicas. La meta es establecer medidas integrales que no solo generen empleo, sino que también promuevan la equidad y el desarrollo sostenible en entornos históricamente desfavorecidos, alineándose también con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la implementación del Proceso de Paz. Por tanto, los programas permitirán la evaluación continua de los sectores económicos sobre el desempeño general del territorio. Además, estas políticas, en especial el seguimiento a la tasa de formalidad laboral está asociado con el objetivo de desarrollo sostenible del trabajo decente y el crecimiento económico.

Promoviendo la rentabilidad y la competitividad de los productores locales en los mercados regionales y nacionales. Además, se fomentará la implementación de buenas prácticas en la gestión de las cadenas productivas, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al crecimiento económico inclusivo del municipio.

Agustín Codazzi reconoce el papel que tienen las empresas para el desarrollo productivo en el territorio. Con el objetivo del marco nacional, Agustín Codazzi generará proyectos con el ánimo de fortalecer el tejido empresarial con apoyos económicos o programas de desarrollo empresarial impulsados por el municipio que desarrollarán a los diversos sectores.

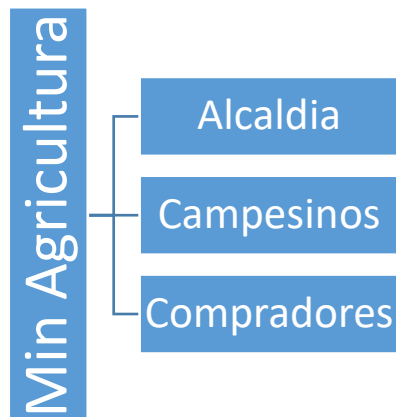
Para que la estrategia opere se hace necesario financiamiento complementario en conjunto con los programas de empleabilidad, influirán conjuntamente sobre el valor agregado de las empresas por actividad económica. Para cumplir con estos objetivos, junto con apoyo del gobierno nacional, se buscará fortalecer la participación de micronegocios, microempresas y unidades de economía solidaria.

Resultados

Para la realización del presente trabajo utilizamos un método mixto como fue la entrevista y una encuesta para definir los alcances y definir la línea base y determinar que acciones tomar para mejorar la competitividad y la sostenibilidad de las cadenas productivas agrícolas es necesario invertir en innovación, para mejorar la calidad de los productos y crear cooperativas y asociaciones para realizar compras por volúmenes para reducir costos de producción.

Se deberá trabajar en montar una empresa de economía mixta para realizar los cambios necesarios.

Por cuanto se debe cambiar la mentalidad de los actores, para producir más y mejor, quitando del medio a los intermediarios.



Por medio de estas alianzas estratégicas se podrá desarrollar las cadenas productivas y se generará empleo digno y de calidad, por que quedará definido la producción, comercialización, transformación y consumo. En cuanto la alcaldía en articulación con las entidades del orden nacional tiene varios programas para mejorar la productividad, puesto que es un actor principal, ya que mejorar el equipamiento municipal, en la construcción de vías de accesos para que puedan bajar sus productos, en la actualidad por medio de la agencia de renovación, la agencia nacional de tierras y la agencia de reincorporación tienen entre sus planes ayudar a buscar aliados en los mercados locales, nacionales y extranjeros.

Identificación de Impactos

IMPACTOS AMBIENTALES

La ejecución del proyecto no prevé ningún tipo de impacto negativo al medio ambiente, por cuanto los elementos requeridos están certificados en relación con emisión de gases y otros aspectos ambientales.

IMPACTOS SOCIALES

La ejecución proyecta impactos positivos para la sociedad en general, por cuanto permite generar bienestar ya que ayuda a aumentar los indicadores de bienestar y reducción de la pobreza multidimensional, puesto que los beneficiados serán alcanzados por la política pública.

IMPACTOS ECONÓMICOS

Induce prosperidad en los índices de calidad de vida de la comunidad; genera espacios de desarrollo y productividad; mejora el PIB y genera mayor Inversión de la población.

Con el servicio de apoyo a la producción de las cadenas agrícolas, forestales, pecuarias, pesqueras y acuícolas, los productores afectados por condiciones climáticas desfavorables y emergencias sanitarias reciben apoyo para la reactivación y continuidad en sus sistemas de producción. Por es necesario ayudar al pequeño productor en las calamidades que son causadas por la naturaleza y muchos de ellos no cuentan con seguros para sus cosechas, es por ello los entes territoriales deben contemplar el desarrollo del turismo sostenible como un motor adicional de crecimiento económico dentro del plan estratégico. El municipio aprovechará su riqueza cultural y natural, incluyendo la participación de las comunidades étnicas locales, para ofrecer experiencias auténticas y enriquecedoras a los visitantes a la par que se activa la economía en este sector. Se diseñarán rutas turísticas que destaquen la belleza escénica, la historia y la biodiversidad de la zona, creando oportunidades para emprendimientos turísticos locales y generando ingresos adicionales para la comunidad. Esta estrategia busca diversificar los ingresos municipales y promover un

desarrollo integral que beneficie a todos los habitantes de Agustín Codazzi. El impulso del turismo y la cultura se hará a través de proyectos y políticas inclusivas que involucren activamente a las comunidades indígenas y víctimas del proceso de paz en la promoción del turismo en la serranía del Perijá.

Al realizar nuestra línea base en los análisis cuantitativos de las distintas variables que aplicamos, para conocer la situación real de nuestro campo, analizamos los antecedentes de cultura, tradición y la idiosincrasia.

Ya que constatamos que los campesinos en su gran mayoría son oriundos de otras regiones del país. Y al ver esta realidad, se evidenció que la vocación cafetera viene de los Santanderes, Huila y Antioquia.

El municipio históricamente ha sido considerado como un Municipio que cultiva la tierra por excelencia, título que requiere de acciones contundentes para darle fiel aplicación. Según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA, la economía Codacence, está basada principalmente en el cultivo del café, palma africana las cuales representan mayor producción entre los cultivos permanentes.

De acuerdo con lo anterior, el desarrollo económico de nuestro municipio se enfoca en gran porcentaje al despliegue de actividades primarias, por lo tanto, se hace necesario avanzar hacia el mejoramiento de las vías, favorecer las condiciones de créditos y la adquisición de máquinas y gestión del conocimiento para evitar que la mano de obra joven abandone el campo.

En seguridad alimentaria, según los principales cultivos en el Municipio, el cacao está entrando con fuerza al alcanza un crecimiento histórico y de mayor producción, seguido del café, los cítricos ocupan el tercer lugar, luego el aguacate y por último el plátano, lo que evidencia una baja producción en cultivos de pan coger para satisfacer la necesidad alimentaria en el Municipio.

La primera actividad pecuaria del municipio, lo ocupa los bovinos, seguido de los porcinos, no siendo este sector pecuario de mayor generación económica del municipio,

si representa la mayor extensión en tierras y su productividad está inclinado hacia las zonas más calidas del municipio, lo que se comercializada fuera del municipio.

En seguridad alimentaria representa un reglón importante en la alimentación de la Población, pero en su mayoría no se asocia a pequeños productores de la economía del municipio, aun mas, como lo evidencia la gráfica la baja producción de Producción aviar, con cero en el inventario pecuario según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria – UPRA.

La inclusión productiva, las cuales deben estar encaminadas igualmente a desarrollar actividades competitivas. A su vez, tanto las estrategias de inclusión como la de competitividad deben ser ambientalmente sostenibles como una fuente de oportunidades para el desarrollo productivo. El nuevo contrato social que propone el gobierno nación entorno a la tierra con su componente ambiental debe propiciar igualmente la inclusión social y productiva de la población rural y asegurar un patrón de crecimiento que sea competitivo y ambientalmente sostenible.

Las estrategias deben tener en cuenta, además, las particularidades de ciertos grupos poblacionales. La equidad de género, en este sentido, un elemento transversal esencial, dado que se refiere a un grupo mayoritario de la población. La capacidad de ofrecer oportunidades en el campo a la población joven es, además, esencial para el desarrollo futuro del campo. A su vez, para saldar la deuda histórica con el campo es indispensable dar prioridad a los grupos históricamente más marginados.

Las diferentes estrategias tendrán que diferenciarse según las categorías de ruralidad propuestas, así podemos llegar a nuevos mercados, con alta cambio laboral, disponibilidad de infraestructura y, en general, bienes públicos y economías de escala. A su vez, las zonas rurales dispersas, con baja densidad de población, implican un reto para la estrategia de derechos sociales e inclusión productiva por su baja infraestructura y las ineficiencias asociadas a la provisión de Servicios sociales y públicos a poblaciones que habitan en zonas de baja densidad poblacional.

Un elemento transversal a todas las estrategias está relacionado con la asignación de recursos públicos. En un contexto de inmensas necesidades sociales, de demandas de inclusión productiva y de escasez de bienes públicos, la asignación de subsidios directos

debe ser desmontada o integrada con criterios explícitos a alguna de las prioridades señaladas. Los apoyos del Estado deben proveerse fundamentalmente a través de la provisión de bienes y servicios sociales y públicos.

(*) Dadas las enormes brechas en seguridad alimentaria en hogares caracterizados por la pobreza extrema, se debe dar prioridad a la estrategia de nutrición y seguridad alimentaria. Un elemento esencial es el programa de alimentación escolar, que deberá ser universal en todos los colegios de los municipios rurales y rurales dispersos, cubrir todos los niveles educativos e incluir establecimiento de huertas escolares que sirvan para enseñar a los estudiantes las técnicas de producción limpia, diversificación de la dieta, educación en hábitos saludables y transformación de alimentos.

La seguridad alimentaria estará también ligada a los programas de inclusión productiva, diferenciados según las categorías de ruralidad, e incluir desde programas básicos de autoconsumo y subsidios a la demanda en los municipios rurales dispersos, hasta programas de generación de ingresos y fomento de asociatividad y posibilidades de encadenamientos productivos y acceso a mercados. Si bien la estrategia de seguridad alimentaria puede basarse en modelos existentes como la Red de Seguridad Alimentaria (RESA) del Departamento para la Prosperidad Social (DPS), este deberá ser reformulado para atender a la población rural y dispersa y ser evaluado para identificar los componentes más relevantes (como, por ejemplo, el tipo de acompañamiento), que permitan tener resultados sostenibles de seguridad alimentaria y generación de ingresos.

Ello deberá articularse, cuando sea posible con programas del MADR. En la ejecución de la estrategia, la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria deberá jugar un papel importante para garantizar la pertinencia y la articulación de las distintas acciones.

Cartilla DNP (*) El campo colombiano: un camino hacia el bienestar y la paz pág. 28

Por su parte, y como ya se mencionó, la creación de un pilar de cuidado dentro del sistema de protección social universal es fundamental para facilitar la participación laboral femenina. Esto se debe complementar con políticas que faciliten el acceso universal a la protección social, en especial frente a riesgos laborales y protección ante

la volatilidad en los ingresos por situaciones de enfermedad, discapacidad o maternidad, los cuales son casi inexistentes en el campo.

Para avanzar hacia la integralidad de programas de promoción social, una propuesta transversal es la creación del Sistema Nacional de Información y Focalización que centralice el proceso de identificación y selección de los potenciales beneficiarios de los programas dirigidos a la población pobre y vulnerable, usando criterios poblacionales y territoriales, con base en la Plataforma Única de registro de programas sociales y que debe estar unido al Sistema Nacional de Transferencias, para los programas de complemento de ingreso. El Sistema de Información deberá, en todo caso, diferenciar las etapas de la focalización, separando las funciones de identificación, con un énfasis nacional y de selección y asignación, las cuales se harán en territorio y con criterios específicos según cada programa.

La centralización del proceso de focalización permitirá coherencia y economías de escala en la articulación de intervenciones, hasta ahora inexistente en su mayoría, logrando sinergias y transiciones deseables para una atención integral y eficiencias en la expansión de coberturas, evitando asimismo la duplicación de esfuerzos. El éxito de un programa social no solo depende de la privación e inequidad que busca reducir y la disponibilidad de recursos, sino también de los esfuerzos de los demás programas, su focalización y sus posibilidades de articulación. Por eso es necesario un ente coordinador que cuente con la información de las necesidades de la población y los territorios, además de la información de toda la oferta disponible, identificando complementariedades y transiciones óptimas. Teniendo en cuenta los roles y presencia en territorios, este sistema nacional de focalización deberá estar a cargo del DNP y el DPS, el primero como la entidad a cargo de los instrumentos de identificación de beneficiarios, en especial el SISBEN, y de la plataforma de servicios de información con la interoperabilidad entre programas, y el segundo, como ente coordinador de todos los programas de superación de pobreza y por ende a cargo de la selección y asignación. Al analizar el indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) para evaluar la percepción de la población en distintos aspectos, nos muestra que las condiciones en las viviendas, las personas en situación de miseria y el hacinamiento son los componentes más críticos en general. El componente de vivienda resalta como el

aspecto con mayor impacto en este indicador, subrayando que las condiciones físicas y de construcción de los hogares en el campo son determinantes y requieren una atención prioritaria.

Esta disparidad en la prestación de servicios entre la zona urbana y rural resalta la necesidad de implementar estrategias específicas para mejorar la infraestructura y garantizar el acceso equitativo a servicios esenciales en todas las áreas del municipio, como es el caso de la vereda Los Manguitos. Las autoridades locales deben continuar trabajando en iniciativas que aborden estas disparidades, promoviendo el desarrollo sostenible y mejorando la calidad de vida de todos los habitantes, independientemente de su ubicación geográfica.

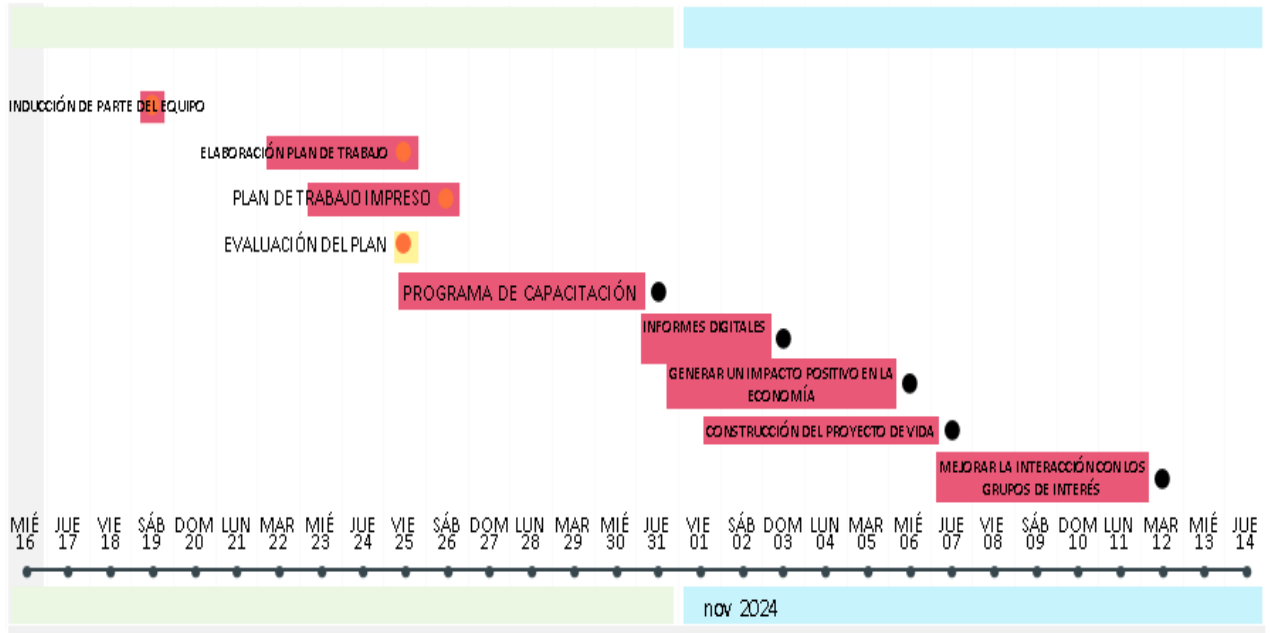
ARBOL DE PROBLEMAS

EFEECTO INDIRECTO: Aumento en el riesgo ante desastres naturales	EFEECTO INDIRECTO: Aumento de la vulnerabilidad social y ambiental	EFEECTO INDIRECTO: Afectación a la productividad y competitividad
EFEECTO DIRECTO: Limitada intervención institucional para incentivar a las familias campesinas		
PROBLEMA CENTRAL: Impacto socio económico negativo para el campesino del municipio		
CAUSA DIRECTA: Limitada intervención institucional para incentivar a las familias campesinas del municipio		
CAUSA INDIRECTA: Baja capacidad institucional	CAUSA INDIRECTA: Limitada articulación entre comunidad rural y las entidades territoriales	CAUSA INDIRECTA: Desarrollo de prácticas no controladas que promueven la deforestación y cambios en el uso del suelo

RELACIÓN CAUSAS Y OBJETIVOS

Causas Relacionada	Objetivos Específicos
<p>Causa 1. Para identificar el nivel de ingresos de los pequeños productores del campo Codacence, para articular con la política pública.</p>	<p>Elaborar encuestas para recolectar información primaria de las personas que viven en las unidades productivas agrarias de la Serranía de Perijá, en Agustín Codazzi</p>
<p>Causa 2. Determinar el grado técnico utilizados en sus cultivos, para mejorar la productiva y la competitividad.</p>	<p>Identificar las prácticas de producción y generación de ingresos en las unidades productivas agrarias del municipio de Agustín Codazzi.</p>
<p>Causa 3. Conocer aprovechan los programas diseñados por el gobierno nacional</p>	<p>Evaluar la viabilidad económica y las oportunidades de empleo para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi</p>
<p>Causa 4. Conocer las articulaciones del gobierno local, departamental y nacional.</p>	<p>Examinar los procesos y técnicas que faciliten la creación de negocios propios para campesinos, personas vulnerables y víctimas del conflicto en el municipio de Agustín Codazzi.</p>

Plan de trabajo para mejorar la productividad



ACTIVIDAD	INICIO	FIN	NOTAS
Inducción de parte del equipo	16/11/2024		
Elaboración plan de trabajo	22/11/2024	25/11/2024	
Plan de trabajo impreso	23/11/2024	26/11/2024	
Evaluación del plan	25/11/2024		
programa de capacitación	23/11/2024	31/11/2024	
Informes Digitales	1/12/2024	3/12/2024	
Generar un impacto positivo en la economía	4/12/2024	6/12/2024	
Construcción del proyecto de vida	7/12/2024		
Mejorar la interacción con los grupos de interés	18/12/2024	12/1/2025	
Mostrar los niveles actuales y generar una serie, una nueva mirada	13/12/2024	15/12/2024	
Diminuir los niveles operacionales	16/12/2024	18/12/2024	
Diagrama de proceso	13/12/2024		

Para evaluar la viabilidad económica del campo en Codazzi implica analizar varios factores que afectan la producción agrícola y la generación de ingresos.

Algunos de estos factores son.

Precios y mercados

La demanda y los precios de los productos en el mercado local afectan directamente los ingresos de los consumidores.

El clima

Las condiciones climáticas, como la precipitación y las temperaturas, pueden impactar la producción agrícola.

Accesos a los sistemas de créditos

La mayoría de los campesinos no tienen accesos al sistema bancario, por la falta de formalización de sus predios o no tener educación financiera.

Para realizar una evaluación completa, se puede utilizar herramientas como el análisis de costos beneficios, estudios de mercados. Estos análisis nos ayudan a identificar oportunidades, para formula estrategias de mejoras.

Conclusiones

En resumen, para el cierre de brecha del campo Codacence al aplicar las políticas sociales en Codazzi, Cesar, es que, aunque se han logrado avances, aún existen desafíos y limitaciones que deben ser abordados para garantizar un desarrollo sostenible y equitativo en la región. Se debe Fortalecer la participación comunitaria en la planificación y implementación de políticas sociales y optimizar la coordinación entre instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales y por último fomentar la educación y capacitación para promover la autonomía y la autosuficiencia

Se analiza que el rendimiento de los cultivos experimentó fluctuaciones en los últimos años. De acuerdo con la información proporcionada por la Umata, se observó un incremento en el rendimiento del cultivo de la caña para el año 2022. Específicamente, la producción por área cosechada aumentó en 41 toneladas por hectárea de 2021 a 2022. Así mismo, otros cultivos como la malanga, achín, yota, papa china, bore, pomelo y algodón también exhibieron datos positivos.

Sin embargo, es importante señalar que este rendimiento varió de 2019 a 2020 y de 2020 a 2021. Esta inconsistencia se atribuye, en gran medida, a la falta de un ordenamiento en la toma de decisiones respecto a los cultivos. En muchos casos, los campesinos modifican su producción sujeta a la oferta de programas que la mayoría son a corto plazo, lo que resulta en una disminución en el área cosechada y sembrada. Por tanto, es relevante brindar asesoramiento y asistencia técnica a los campesinos. Esta orientación resulta importante para así establecer un ordenamiento adecuado en la decisión de cultivos, teniendo en cuenta la adaptabilidad de los suelos y el rendimiento de estos. Un enfoque más planificado y coordinado en la elección de cultivos contribuirá no solo a mejorar la estabilidad en la producción agrícola, sino también a optimizar los recursos y generar mayores rendimientos para los agricultores.

La gestión de políticas que ayuden a los pequeños productores del campo, para generar riquezas y mayores oportunidades y llegar a nuevos mercados, es el reto o la apuesta en marcha de la administración municipal de la mano con los trabajadores del campo, para sintetizar las expectativas, necesidades y ambiciones de la sociedad que habita nuestro municipio y las ambiciones en busca de una mejor calidad de vida o del fin de la exclusión

En este sentido, el presente trabajo es el resultado de un proceso de construcción social y en busca de ayudar a cerrar la brecha que existe en nuestro municipio.

Juntos podremos diseñar y construir una base solidaria para mejorar las condiciones de vida de las personas que viven en los latifundios.

Así mismo, este trabajo será un instrumento útil para organizar y optimizar los recursos financieros, técnicos, humanos, de tiempo e información con los que cuenta el municipio de Agustín Codazzi.

Para pagar con la deuda histórica estas son las principales:

- ❖ Vida digna para todos los campesinos
- ❖ Infraestructura para producir
- ❖ Asistencia técnica y capacitación

- ❖ Recursos para trabajar
- ❖ Proyectos de vivienda
- ❖ Titulación de predios
- ❖ Apoyo la apicultura artesanal
- ❖ Reforestación de los nacaderos de los ríos

Además de las anteriores podemos presentar las siguientes propuestas para mejorar las condiciones de este municipio:

- Entorno para crecer: formalización, emprendimiento y dinamización empresarial
- Productividad y competitividad de las empresas
- igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política
- Realizar alianzas con la Cámara de comercio con el fin de prestar servicios a los empresarios en materia de creación y Formalización.
- Convenios con diferentes entidades, para ofrecer servicios

El modelo de desarrollo del municipio de Agustín Codazzi se debe enfocar en impulsar el crecimiento y dinamizar la economía local a partir de la diversificación productiva que contribuya con la generación de empleo y la atracción de inversión privada. Como actor importante, esperamos fortalecer la seguridad y la convivencia ciudadana, implementando estrategias integrales y animando a la participación ciudadana en la prevención del delito. Por último, esperamos que el municipio logre potenciar los vínculos urbano-rurales para potenciar el desarrollo agropecuario como una de las apuestas principales del crecimiento económico y la seguridad alimentaria de la región.

La metodología implementada se orientó bajo una secuencia que ayudó a identificar y formular los diferentes objetivos, programas, y metas para alcanzar una mejora significativa en los próximos años.

Con las herramientas de planificación, y de investigación se realizó un diagnóstico situacional de las principales variables de los sectores en los que el municipio tiene competencia. En la segunda se formularon unos objetivos apoyados en insumos, que incluyen la estimación de los del alcance de la propuesta para elaborar una ruta de trabajo para su puesta en marcha e implementación. Basado en esto, en la tercera, se realizó la selección de productos que respondieran a la etapa inicial de diagnóstico, es decir a las problemáticas identificadas por sector

Conjunto de individuos y acciones cuya intención primordial es promover, recuperar y/o mejorar la Economía familiar, garantizar a las personas una atención integral de calidad desde la promoción y institucional para fortalecer las capacidades técnicas para el manejo optimo de los cultivos.

Promover el mejoramiento de las condiciones de socio económicas de la población, mediante el fortalecimiento de los programas que respondan a los elementos de prevención, promoción, asistencia técnica, gestión del riesgo y el encadenamiento con las demás instituciones del estado colombiano.

En el área social las familias enfrentan grandes problemáticas generadas por fenómenos como la pobreza, la violencia, la exclusión y la inequidad, los cuales inciden negativamente en el desarrollo de niños, adolescentes y jóvenes, afectando la convivencia de los integrantes del núcleo familiar, generando problemáticas como violencia intrafamiliar y juvenil, abuso sexual y consumos de sustancias psicoactivas; la juventud cuenta con pocos espacios pedagógicos de participación que potencien el aprovechamiento de las oportunidades y capacidades, poca orientación por parte de sus padres y mayores sobre el acceso a las fuentes de información relacionadas con la salud mental. El municipio de Codazzi, es un receptor de población flotante su cercanía y relación comercial con otros municipios, lo cual demanda apoyo y gestión pública para contrarrestar los problemas sociales. La población requiere procesos de inclusión formativa y de nuevas oportunidades en los diferentes segmentos poblacionales del municipio.

Se debe realizar una alianza entre las universidades, para que ayude a realizar la tecnificación de los pequeños agricultores en ciencia y tecnología.

Referencias

- Codazzi, S. d. (2024). *Serranía del perija 3*. Agustín Codazzi, Cear: Documento Institucional adscrito al Plan de Desarrollo Municipal 2020-2024. <https://www.agustincodazzi-cesar.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-de-agustin-codazzi-cesar>
- Gastélum-Escalante, J. (2021). El reporte de investigación. En *El camino de la investigación* (pp. 119-121). McGraw-Hill Interamericana. <https://editorial.uas.edu.mx/img/LibrosElectronicos/ElCamino.pdf>
- Hernández Sampieri, R. y Mendoza Torres, C. P. (2018). Elaboración del reporte de resultados del proceso cuantitativo y del proceso cualitativo. En *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (pp. 570-608). McGraw-Hill. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Mukherjee, S. P. (2019). Preparing a research paper / report. En *A guide to research methodology: An overview of research problems, tasks and methods* (pp. 223-224). Taylor & Francis

Group. <https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.1201/9780429289095/guide-research-methodology-shyama-prasad-mukherjee>

Pimienta Prieto, J. H., Estrada Coronado, R. M. y de la Orden Hoz, A. (2018). Elaboración del reporte de investigación. En Metodología de la investigación: competencias + aprendizaje + vida (pp. 109-128). Pearson Educación.

<https://issuu.com/maiquim.floresm./docs/259310380-metodologia-de-la-investi>

Anexos

Producción de aguacate Hass

Tabla de valores

Aptitud	Hectáreas	Porcentaje
Aptitud alta	289	0,1 %
Aptitud media	769	0,4 %
Aptitud baja	826	0,5 %
No apta	143.444	81,7 %
Exclusión legal	38.287	17,3 %

Producción de cacao

Tabla de valores

Aptitud	Hectáreas	Porcentaje
Aptitud alta	46.072	26,2 %
Aptitud media	6.100	3,5 %
Aptitud baja	0	0,0 %
No apta	93.075	53,0 %
Exclusión legal	30.287	17,3 %

Descargar

Tabla resumen

Área municipal [ha]	Aptitud total [ha]	Aptitud total [%]
175.534	52.173	29,7 %

Producción de café

Tabla de valores

Aptitud	Hectáreas	Porcentaje
Aptitud alta	5.491	3,1 %
Aptitud media	9.696	5,5 %
Aptitud baja	6.543	3,7 %
No apta	121.812	69,4 %
Exclusión legal	31.992	18,2 %

Descargar

Tabla resumen

Área municipal [ha]	Aptitud total [ha]	Aptitud total [%]
175.534	21.730	12,4 %

Matriz pestel

POLITICO <ul style="list-style-type: none">➤ Reforma Tributaria➤ Estabilidad Económica➤ Políticas fiscales➤ Modificación de la jornada laboral	ECONOMICO <ul style="list-style-type: none">➤ Caída de la productividad➤ Fluctuación de los precios➤ Ingresos inciertos➤ Aumento en el valor de los insumos	SOCIAL <ul style="list-style-type: none">➤ Creación de empleos regionales➤ Aumento en la calidad de vida
TECNOLOGICO <ul style="list-style-type: none">➤ Uso y costo de la energía➤ Servicio de conectividad a internet➤ Aumento en la transferencia de tecnología	ECOLOGICO <ul style="list-style-type: none">➤ Menor contaminación➤ Impacto climático	LEGAL <ul style="list-style-type: none">➤ Licencias➤ Permisos

Finca Oriental

Instrumento de recolección Entrevista a los poseedores de la tierra

- ¿Qué superficie de tierra posee? 35 Hectareas
- ¿Cuánta superficie está cultivada? 5 Hectareas
- ¿Qué cultivos ha sembrado en este lote en los dos últimos años? Yuca, Plátano, Caca, Maíz
- ¿Qué otras actividades adicionales realizan en sus predios? Ganadería
- ¿Se asesora para iniciar los proyectos en la finca? NO
- ¿Cómo financia sus proyectos? Con mi misma producción

Preguntas acerca de problemas de producción

- ¿Cómo se llama esta plaga? hormiga Ratón Loro Ardilla
- ¿Usted controla esta plaga? Si algunas veces
- ¿Qué técnicas utiliza para su siembra? Preparación de la tierra y nutriente

Preguntas demográficas

- ¿Cuántos años tiene? 37 años
- ¿Género? Masculino
- ¿Cuántas personas componen su familia? 4
- ¿Qué nivel de educación posee? 8º Grado

Preguntas Conductuales

- ¿Pertenece a una asociación agropecuaria? ~~Si~~
- ¿Si no pertenece, le gustaría hacer parte de una asociación agropecuaria? ~~Si~~

fabian Riobo Silva	Si	no
En general la infraestructura se encuentra en buen estado		X
¿se usan técnicas para los cultivos?		X
¿hay distribución ordenada de los terrenos?	X	
¿tiene actividades agropecuarias diferente a los cultivos?	X	

Parcela. N=3.

La Esperanza. Instrumento de recolección

Entrevista a los poseedores de la tierra

¿Qué superficie de tierra posee? 25 Edtareas.

¿Cuánta superficie está cultivada? 7 Edtareas.

¿Qué cultivos ha sembrado en este lote en los dos últimos años? Maíz, yuca, plátano, pasto

¿Qué otras actividades adicionales realizan en sus predios? Ninguna.

¿Se asesora para iniciar los proyectos en la finca? NO.

¿Cómo financia sus proyectos? con los resultados de la producción

Preguntas acerca de problemas de producción

¿Cómo se llama esta plaga? Ormigas.

¿Usted controla esta plaga? Si

¿Qué técnicas utiliza para su siembra? preparación de la tierra y nutrientes.

Preguntas demográficas

¿Cuántos años tiene? 53 años.

¿Género? masculino.

¿Cuántas personas componen su familia? 4 personas.

¿Qué nivel de educación posee? Ninguno.

Preguntas Conductuales

¿Pertenece a una asociación agropecuaria? NO.

¿Si no pertenece, le gustaría hacer parte de una asociación agropecuaria? Si

	Si	no
Anselmo miranda		
En general la infraestructura se encuentra en buen estado		NO
¿se usan técnicas para los cultivos?		NO.
¿hay distribución ordenada de los terrenos?	si	
¿tiene actividades agropecuarias diferente a los cultivos?		NO

Finca Mi
Ranchito.

Instrumento de recolección

Entrevista a los poseedores de la tierra

- ¿Qué superficie de tierra posee? 70 Hectarea
¿Cuánta superficie está cultivada? 6 Hectarea
¿Qué cultivos ha sembrado en esta lote en los dos últimos años? Maíz Yuca
¿Qué otras actividades adicionales realizan en sus predios? Ganadería
¿Se asesora para iniciar los proyectos en la finca? No
¿Cómo financia sus proyectos? Con la misma Producción de la Finca

Preguntas acerca de problemas de producción

- ¿Cómo se llama esta plaga? Hormiga Ratón Comegen
¿Usted controla esta plaga? Si
¿Qué técnicas utiliza para su siembra? Preparación del terreno

Preguntas demográficas

- ¿Cuántos años tiene? 59 años
¿Género? Masculino
¿Cuántas personas componen su familia? 3 Familiares
¿Qué nivel de educación posee? 9º Grado

Preguntas Conductuales

- ¿Pertenece a una asociación agropecuaria? No X
¿Si no pertenece, le gustaría hacer parte de una asociación agropecuaria? Si X

Miguel Angel Riobo C	Si	No
En general la infraestructura se encuentra en buen estado		X
¿se usan técnicas para los cultivos?		X
¿hay distribución ordenada de los terrenos?	X	
¿tiene actividades agropecuarias diferente a los cultivos?	X	