

ANÁLISIS DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL PND "COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA".

ANALYSIS OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN THE PND "COLOMBIA WORLD POWER OF LIFE".

¹ Martha Cecilia Vinasco Guzmán

Recibido: 09-28-2023
Aceptado: 11-15-2023

¹ Colombiana. PhD. en Desarrollo Sostenible: Economía, Sociedad y Medio Ambiente. Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA, Huila, Colombia. <https://orcid.org/0000-0001-8233-0801>. mcvinasco@sena.edu.co

Resumen

El Plan Nacional de Desarrollo PND es el documento que establece lineamientos estratégicos de las políticas públicas para cuatro años de gobierno. El artículo analiza las oportunidades del sector agropecuario que se puedan aprovechar en su vigencia. Se realizó el análisis basado en la Teoría Fundamentada, utilizando el software MaxQDA, codificando el documento base, el documento del plan y el plan plurianual de inversiones del PND "Colombia Potencia Mundial de la Vida", con 36 códigos. Se revisaron los catalizadores del Plan relacionados a la transformación del campo, como el derecho humano a la alimentación, que promueve la productividad del sector agropecuario a través del ordenamiento de la producción, el acceso físico a los alimentos, la soberanía alimentaria, la producción de insumos y el desarrollo tecnológico para mejorar la producción de alimentos. Se resalta el papel de la mujer con el fondo Mujer Libre y Productiva como instrumento de apoyo a los emprendimientos y su autonomía; lo relacionado con la Reforma Rural Integral para transformar las condiciones de vida en el campo, con infraestructura, formalización de la propiedad, catastro multipropósito, economía campesina

y zonificación ambiental. El SENA se vincula en el Subsistema de Formación para el Trabajo, la capacitación de trabajadores de economía popular y la estrategia CampeSENA, que incentiva la agroecología y los saberes tradicionales, la certificación de los aprendizajes campesinos, el fomento de la economía campesina, la asociatividad y la educación económica y financiera. Reconocer las oportunidades del PND permite orientar proyectos y acciones alineadas con el propósito del estado colombiano.

Palabras claves: Inequidad, economía popular, mujer, productividad, CampeSENA.

Abstract

The National Development Plan (NDP) is the document that establishes strategic guidelines for public policies for four years of government. The article analyzes the opportunities in the agricultural sector that can be taken advantage of in its validity. The analysis was carried out based on the Grounded Theory, using the Maxqda software, coding the base document, the plan document and the multi-year investment plan of the PND "Colombia World Power of Life", with 36 codes. The catalysts of the Plan related to the transformation of the countryside were reviewed, such as the human right to food, which promotes the productivity of the agricultural sector through the management of production, physical access to food, food sovereignty, the production of inputs and technological development to improve food production. The role of women is highlighted with the Free and Productive Woman Fund as an instrument to support entrepreneurship and its autonomy; related to the Comprehensive Rural Reform to transform living conditions in the countryside, with infrastructure, property formalization, multipurpose cadastre, peasant economy and environmental zoning. SENA is linked to the Training for Work Subsystem, the training of workers in the popular economy and the CampeSENA strategy,

which encourages agroecology and traditional knowledge, the certification of peasant learning, the promotion of the peasant economy, associativity and economic and financial education. Recognizing the opportunities of the PND allows us to guide projects and actions aligned with the purpose of the Colombian state.

Keywords: Inequality, Popular Economy, Women, Productivity, CampeSENA.

Metodología

El método de investigación utilizado fue cualitativo, denominado la Teoría Fundamentada, que busca construir teorías, conceptos, hipótesis y proposiciones a partir de los datos recopilados y analizados en el campo de estudio, sin recurrir a otras fuentes teóricas previas. Es un método inductivo, que parte de los hallazgos y significados de los datos, no de los datos mismos. Se basa en un proceso de constante comparación entre los datos y las categorías emergentes (de la Espriella & Gómez Restrepo, 2020).

El método de teoría fundamentada se compone de cuatro fases:

- Codificación abierta: donde el investigador codifica los datos de forma inductiva, identificando los conceptos y categorías que surgen de los datos.
- Fase de codificación axial: el investigador relaciona los conceptos y categorías entre sí, creando un esquema de la teoría.
- Fase de codificación selectiva: el investigador refina la teoría, identificando los conceptos y categorías más importantes y eliminando los conceptos y categorías menos importantes.
- Fase de escritura: el investigador escribe la teoría, explicando los conceptos y categorías, sus relaciones entre sí y cómo explican el fenómeno

social.

Para el desarrollo metodológico, se utilizó Maxqda, que es un software de análisis cualitativo que puede utilizarse para apoyar el método de teoría fundamentada y permite al investigador codificar, analizar y visualizar los datos de forma rápida y eficiente. También permite compartir los datos y los resultados de su investigación con otros investigadores (Rädiker & Kuckartz, 2021).

Luego de revisar los conceptos más significativos, se procedió a identificar co-ocurrencias.

De acuerdo a Escalante:

Las co-ocurrencias pueden ser definidas como la aparición simultánea de dos "datos" en un espacio pre-delimitado (por ejemplo, dos palabras en una frase, dos descriptores temáticos para una misma entrevista, etc.). El análisis de co-ocurrencias (análisis de contingencia) es una técnica que surge inspirada en la teoría de la asociación de Sigmund Freud y el uso de la informática en el análisis del contenido (2009, p. 62).

En el análisis se utilizaron herramientas propias del programa, mediante las representaciones gráficas de coocurrencias y cercanía, combinando datos cuantitativos y cualitativos y comparando los diferentes documentos.

Se codificaron tres documentos: el documento base para la formulación del plan, el documento del plan y el plan plurianual de inversiones del PND "Colombia Potencia Mundial de la Vida", con la utilización de 35 códigos. Es de destacar que la codificación se hizo teniendo en cuenta las palabras clave, pero también las expresiones regulares y los sinónimos.

Como base de esta codificación se utilizó el Modelo de Competitividad Sistémica de los Espacios Rurales para la identificación de oportunidades de acción e investigación que contribuyan a

solucionar las necesidades del sector rural, en tres categorías: político - sustentable, competitiva - productiva y ambiental - social (Vinasco Guzmán, 2021), además se tuvieron en cuenta los catalizadores planteados por el gobierno del presidente Gustavo Petro.

Resultados

A continuación, se presentan los resultados del análisis del PND "Colombia Potencia Mundial de la Vida", en cuanto a lo cualitativo y lo cuantitativo y además se identifican las oportunidades relacionadas con la ruralidad.

Análisis del Plan Nacional de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida"

El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 es un documento gubernamental que establece las metas a cumplir en el corto, mediano y largo plazo. Con una inversión proyectada de \$1.154,8 billones hasta el año 2026, se presenta como la carta de navegación para los próximos cuatro años. El enfoque del Plan Nacional de Desarrollo consiste en fortalecer el desarrollo rural, reducir la pobreza, proteger el medio ambiente y promover la transición hacia la energía renovable (Gobierno de Colombia, 2023c).

Una de las metas principales destaca el avance en el Catastro Multipropósito, buscando alcanzar un 70% del territorio nacional. Esto permitirá consolidar la reforma rural integral y promover la entrega masiva de tierras a los campesinos. Se espera conceder 2,9 millones de hectáreas, lo que contribuirá a la restitución y titulación de tierras, impulsando la paz y la producción agrícola nacional.

Otro objetivo importante es reducir la pobreza extrema y la pobreza multidimensional a un solo dígito. El Gobierno pretende disminuir la vulnerabilidad extrema al 9,6% y la pobreza multidimensional

mensional al 7,4% para el año 2026. Además, se busca ampliar las áreas en proceso de restauración, recuperación y rehabilitación de ecosistemas a 1,7 millones de hectáreas. También se promueve la transición energética, con la meta de agregar 2.000 MW de capacidad en operación comercial de generación de electricidad a partir de fuentes renovables no convencionales.

El PND se basa en cinco ejes: el ordenamiento territorial alrededor del agua; seguridad humana y justicia social; derecho humano en alimentación; transformación productiva, internacionalización y acción climática y convergencia regional y adicionalmente presenta temas transversales como la paz total, actores diferenciales para el cambio (las mujeres, la comunidad LGBTQ+, las víctimas, las niñas y los niños, las comunidades étnicas, los jóvenes, las personas con discapacidad y la comunidad campesina) y la estabilidad macroeconómica.

Análisis cuantitativo del PND

En este apartado se presentan los análisis cualitativos de la frecuencia de palabras en los tres documentos analizados.

Figura 1. Mapas de frecuencia de palabras y de códigos

Nube de palabras de los documentos



Fuente: MaxQDA

Nube de códigos de los documentos



Fuente: MaxQDA

En el análisis de la frecuencia de las 75 palabras más mencionadas, una vez excluidas las expresiones comunes, se encuentra un énfasis en lo relacionado con los acuerdos regionales, la seguridad y la justicia social. En cuanto a la relación de estas palabras con las escogidas para el análisis del sector agropecuario, se tiene lo relacionado con alimentación, acción climática, paz, recursos, infraestructura y ambiente.

Una vez realizado el análisis preliminar, se procede a codificar de acuerdo al Modelo de Competitividad Sistémica de los Espacios Rurales, que se aprecia a continuación con la frecuencia:

Político - Sustentable

Infraestructura (260), Rural (240), Recursos (231), Tierra (96), Paz Total (86), Ordenamiento territorial (72), Catastro (69), Reforma Rural Integral (Ref_Rural_Int 47).

Competitiva - Productiva

Productividad (208), Conocimiento (204), Tecnología (166), Innovación (128), Educación (126), Conectividad (125), Agricultura (117), Turismo (98), Crédito (96), Campo (89), Empresa (74), Economía Popular (69), Investigación (64), Empleo (50), Insumos (31), SENA (23), Asociatividad (19), Cooperativismo (8)

Ambiental-Social

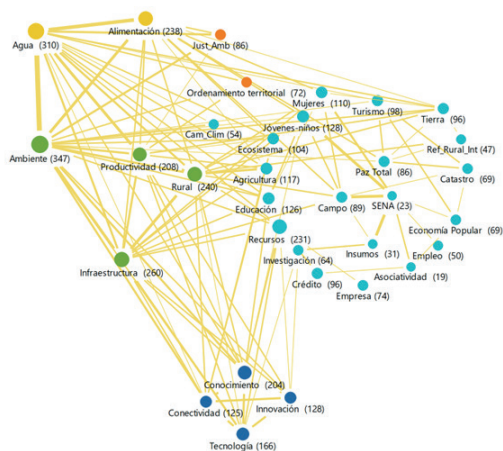
Ambiente (347), Agua (310), Alimentación (238),
Mujeres (110), jóvenes-niños (128), Ecosistema
(104), Justicia Ambiental (Just_Amb 86), Vivien-
da (69), Cambio Climático (Cam_Clim 54)

Una vez realizado el análisis preliminar se procedió a hacer la relación de conceptos y categorías y se hizo una selección para identificar los conceptos más relevantes para el análisis del sector agropecuario en el PND.

Análisis cualitativo

A continuación, se presenta el análisis cualitativo de los hallazgos en el análisis de los documentos del PND.

Figura 2. Análisis de co-ocurrencias



Se encontraron 5 clústers, teniendo como aspecto más relevante los relacionados con el clúster 1 de ambiente, infraestructura, rural y productividad; que tiene relación fuerte con el clúster 2 de agua y alimentación y con el clúster 3 de justicia ambiental y ordenamiento territorial; con el clúster 4 de conectividad, conocimiento, innovación y tecnología y con el clúster 5 del que hacen parte el resto de códigos.

Posteriormente, se realizó un análisis cualitativo utilizando los diagramas de coocurrencia

en MaxQDA, donde se examina la interrelación y frecuencia de ocurrencia de códigos y temas en un conjunto de datos textuales. Este enfoque implica identificar patrones emergentes y relaciones significativas entre elementos clave en el contenido, visualizando las conexiones entre términos en forma de redes. Los diagramas permiten comprender cómo se vinculan los conceptos y a descubrir posibles asociaciones temáticas o semánticas. La interpretación de los diagramas implica analizar la proximidad de los nodos, la frecuencia de conexiones y las agrupaciones temáticas. Este enfoque cualitativo permite profundizar en la comprensión de las relaciones entre conceptos y contribuye a la identificación de patrones cualitativos relevantes en los datos.

Oportunidades identificadas en medio ambiente

Con relación al medio ambiente y el cambio climático, el PND presenta dos enfoques fundamentales. En primer lugar, se focaliza en la planificación del territorio en relación al recurso hídrico y la justicia ambiental, mientras que en segundo término se centra en la mejora de la producción, la expansión internacional y las medidas contra el cambio climático.

Los documentos del PND analizados relacionan el ambiente con otros aspectos relevantes como son el ordenamiento territorial, la gobernanza del agua y la justicia ambiental, que se orienta a garantizar la participación efectiva, diferencial, inclusiva y con enfoque de género en la toma de decisiones ambientales en el territorio, integrando las ciudades con el campo y permitiendo a las comunidades incidir sobre acciones de desarrollo.

Esto lleva a que el PND priorice oportunidades relacionadas con el uso sostenible de la biodiversidad, los métodos para su conservación, así como las oportunidades económicas asociadas

con la utilización responsable de los recursos biológicos; la descarbonización y la transición energética, permitirían financiar la exploración de estrategias para reducir las emisiones de carbono en diversos sectores, como la energía, el transporte y la industria, y oportunidades de desarrollo económico ligadas a la adopción de energías limpias y tecnologías sostenibles.

Igualmente, el ambiente se relaciona con la bioeconomía y el Desarrollo Sostenible, que involucra la utilización de recursos biológicos para la producción de bienes y servicios, incluyendo ejemplos de bioproductos, bioenergía y biotecnología y en cuanto a la gestión de emisiones de carbono y cambio climático, se pueden explorar estrategias para la medición, reducción y compensación de las emisiones de carbono, así como las oportunidades de inversión y crecimiento en una economía baja en carbono.

Además, menciona tecnologías e innovaciones sostenibles, que implican el desarrollo de tecnologías de punta y soluciones innovadoras para promover la sostenibilidad en la producción, el consumo y la gestión de recursos naturales y las finanzas verdes y la economía verde, que busca equilibrar objetivos medioambientales y sociales.

En el análisis, se encuentran relaciones fuertes entre el ambiente, la productividad, la infraestructura y la ruralidad. En los documentos del PND se hace énfasis en la necesidad de crear infraestructura social en el sector rural, donde se relaciona la adecuación de la vivienda rural, las vías terciarias y los caminos vecinales, el mejoramiento de la infraestructura productiva local, lo que incide directamente en la producción de alimentos, el suministro de bienes y servicios, la gestión comunitaria del agua y la comercialización de los productos agropecuarios.

Oportunidades identificadas en el Derecho Humano a la Alimentación

En cuanto al Derecho Humano a la Alimentación, que es uno de los ejes del PND, se identifica el interés del estado colombiano en garantizar la seguridad, la autonomía y la soberanía alimentaria, para lograr la alimentación apropiada y la lucha contra el hambre, pero tomando en cuenta que esto no se puede alcanzar sin una gestión sostenible del agua. Se orienta a garantizar la disponibilidad de alimentos incrementando la productividad del sector agropecuario, a través del ordenamiento de la producción agropecuaria como un proceso participativo de planificación de la producción y comercialización agropecuaria y el desarrollo de procesos de ciencia, tecnología e innovación en las regiones.

Además, el Derecho a la Alimentación se enfoca en conectar a productores y consumidores a través del fortalecimiento de las cadenas de suministro y la reducción de intermediarios y se centran en la seguridad alimentaria, la promoción de hábitos saludables y la mejora de las políticas públicas relacionadas. Es de destacar que las menciones de alimentación y mujer se hacen en parte en contextos negativos, asociados a problemas de vulnerabilidad de ellas y sus hijos; pero igualmente se reconoce que las mujeres están en el centro de la transformación productiva y por esto la necesidad de apoyo especial para superar las brechas de género.

El PND reconoce a las mujeres y a las comunidades campesinas como actores diferenciales del cambio y se otorga el uso del recurso forestal y de la biodiversidad en los baldíos de la Nación, bajo la denominación de concesión forestal campesina, "para lo cual se promoverá la economía forestal comunitaria y de la biodiversidad, el desarrollo de actividades de recuperación, rehabilitación y restauración y el manejo forestal sostenible de productos maderables, no maderables y servicios ecosistémicos" (Gobierno de Colombia, 2023b, p. 62). Igualmente, las mujeres campesinas y rurales, pueden ser beneficiarias

de programas de adjudicación de tierras.

Este enfoque prioriza a las mujeres rurales por su desempeño en la garantía de la seguridad alimentaria de los colombianos y orienta a instituciones como el SENA a empoderarlas a través de la educación, para que adquieran conocimientos en prácticas agrícolas sostenibles, técnicas de producción eficientes y métodos de conservación de alimentos. Esto no solo aumenta la productividad y diversidad de la producción agrícola, sino que también promueve el acceso a información sobre nutrición, higiene y salud, lo que repercute en la mejora de la calidad de los alimentos producidos y consumidos, impulsando la autosuficiencia alimentaria a nivel local y contribuyendo a enfrentar los desafíos y las demandas cambiantes del sistema alimentario en constante evolución.

La producción de alimentos está fuertemente relacionada con la Reforma Rural Integral, haciendo énfasis en la democratización de la tierra a través del acceso, formalización y regularización de la propiedad. Además, el gobierno va a fortalecer el Fondo de Tierras y el catastro multipropósito, así como a establecer la jurisdicción agraria, el desarrollo de proyectos productivos con tecnología, riego, extensión agropecuaria y financiamiento, junto con mejoras en infraestructura vial de las redes secundarias y terciarias.

Otro aspecto que es relevante al hacer el análisis del sector agropecuario es el de la promoción de la asociatividad y el acceso a mercados, a través de la organización en grupos y cooperativas, para fortalecer sus capacidades; acceder a recursos institucionales; compartir y adquirir conocimientos técnicos; acompañamiento en sus procesos de asociatividad y organización agroempresarial y mejora de habilidades para el acceso a mercados más amplios y diversificados, entre otros, lo que les permite mejorar la calidad

y cantidad de sus productos.

En cuanto a la Paz Total, se incluye un incremento en la inversión la implementación de la Reforma Rural Integral, que recibirá una inversión muy cuantiosa, incluyendo un incremento de los recursos en el ordenamiento social de la propiedad rural (Fundación Ideas para la Paz, 2023). Este pilar del PND incluye oportunidades relacionadas con la sustitución de cultivos de uso ilícito, dando especial atención a proyectos productivos de carácter asociativo y la reconversión económica de las regiones afectadas, en el desarrollo del Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS).

Oportunidades de la economía popular

En el PND se define la economía popular cómo:

La economía popular se refiere a los oficios y ocupaciones mercantiles (producción, distribución y comercialización de bienes y servicios) y no mercantiles (domésticas o comunitarias) desarrolladas por unidades económicas de baja escala (personales, familiares, micronegocios o microempresas), en cualquier sector económico. Los actores de la EP pueden realizar sus actividades de manera individual, en unidades económicas, u organizados de manera asociativa. El impulso a la economía popular parte de una comprensión de sus dinámicas intrínsecas. Estas actividades generan valor social y económico significativo, y una vez entendido su funcionamiento y lógica de acción, se implementarán mecanismos que contribuyan a su crecimiento y productividad (Gobierno de Colombia, 2023a, p. 112).

La economía popular pasa por dificultades relacionadas con la falta de formación en lo administrativo y contable, la baja adopción de tecnologías, las barreras de acceso al crédito, la baja productividad y deficientes opciones de comercialización, entre una amplia problemática que

tiene un impacto en la generación de ingresos y su calidad de vida.

Dentro de las actividades consideradas de economía popular están el trabajo independiente por cuenta propia; las microempresas familiares, unipersonales o de pocos socios que elaboran o comercializan productos a pequeña escala y las organizaciones o grupos de personas que se agrupan para generar ingresos. Una de sus características es que no cumplen con los requisitos legales, tributarios o mercantiles lo que hace que esta se considere como ilegal.

La economía popular aprovecha el recurso del emprendedor del saber hacer, ante la imposibilidad de que la economía legal le proporcione un empleo para generar ingresos y una vida digna. Esto implica que se requiere adquirir conocimientos para emplearse en su propia empresa (Giraldo, 2017).

Es por esto que el SENA se reconoce en el PND como una institución llamada a desarrollar programas de formación para mejorar las capacidades de los empresarios, no solamente en la parte técnica y tecnológica que potencien la agricultura campesina, familiar y comunitaria, impulsando la inclusión financiera, especialmente pequeños productores del sector agropecuario y sus micronegocios, la promoción de las finanzas verdes, la innovación y el emprendimiento.

Otro aspecto relevante unido a la economía popular y comunitaria, está en el apoyar o fortalecer las capacidades para que se celebren contratos con "los organismos de acción comunal, social o comunitaria u otras formas de organización social, grupos y/o comunidades étnicas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, mujeres y víctimas, para el desarrollo de proyectos de infraestructura vial, educativa, medio ambiente, agrícola, pesca y pecuaria y de servicios públicos" (Art. 100, Gobierno de Colombia, 2023b).

Oportunidades en generación y apropiación de conocimiento

En el sector agropecuario reflejado en el PND, se presenta como un gran desafío la convergencia entre conectividad, conocimiento, innovación y tecnología. La implementación de soluciones tecnológicas avanzadas y la expansión de la conectividad rural no solo optimizan la gestión y la producción agrícola, sino que también facilitan el acceso a información vital para la toma de decisiones informadas y permite que se desarrollen procesos comerciales a nivel nacional e internacional.

La generación, difusión, apropiación y aplicación de conocimientos científicos y técnicos de vanguardia abre las puertas a prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles, mejorando la productividad y la calidad de los productos. La promoción de la innovación en el sector agropecuario no solo impulsa la competitividad, sino que también contribuye a la seguridad alimentaria y al desarrollo económico de las comunidades rurales, por lo que se debe lograr una sinergia entre estos elementos propulsores para lograr impactar en el panorama del sector agropecuario, preparándolo para enfrentar desafíos futuros y capitalizar oportunidades en un entorno en constante evolución.

Una apuesta importante del PND es la mejora en la producción de insumos agrícolas, como semillas y fertilizantes, lo que garantiza la calidad y la abundancia de materias primas esenciales para el sector, sustentando así la seguridad alimentaria y la competitividad. La adopción estratégica de tecnologías avanzadas, desde la automatización hasta la monitorización en tiempo real, revoluciona la manera en que se manejan los cultivos y el ganado, al tiempo que optimiza los procesos de distribución y comercialización. En suma, esta convergencia trascendental allana el camino para una industria agropecuaria más

dinámica, resiliente y alineada con las demandas del futuro.

En este sentido, en el documento de bases del PND (Gobierno de Colombia, 2023a), se presenta la estrategia CampeSENA, donde:

se crearán mecanismos de caracterización o autorreconocimiento y atención diferencial, integral e incluyente para las campesinas y campesinos. Se reconocerán y certificarán los conocimientos, aprendizajes, habilidades y destrezas adquiridos a lo largo de la vida campesina, y se ofrecerá formación pertinente y flexible. Se estimularán emprendimientos productivos y se adoptará una línea de formación continua y especializada para el fomento de la economía campesina y las organizaciones que la integran (pág. 112).

CampeSENA es la oportunidad para que los actores directos del sector rural tengan formación no solamente en temáticas relacionadas con los temas agropecuarios, sino que se superen barreras de acceso a recursos para sus emprendimientos o la certificación de sus habilidades y experiencia, entre otros beneficios.

Oportunidades de educación, formación, y de inserción y reconversión laboral

Para lograr el cambio en Colombia, hay que equiparar las capacidades de producción con los desafíos y requerimientos globales, pero a partir de la construcción de cimientos como son la inclusión social y la productividad. Esta transformación productiva es un proceso que requiere que las personas estén adecuadamente capacitadas para satisfacer las necesidades actuales y futuras de los empleadores y para generar oportunidades de autoempleo, que les permitan mejorar las habilidades y capacidades y aumentar las oportunidades de empleo digno y movilidad laboral, esto enmarcado en los principios de la

igualdad de género y considerando sectores como tecnología digital, crecimiento sostenible, energías renovables, agroindustria, turismo, cultura, deporte y cuidado.

Es de destacar que en el PND se considera esencial abordar los desafíos financieros del presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje para reforzar la oferta educativa y la formación profesional integral.

Conclusiones

- El Plan Nacional de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida" presenta un panorama amplio de oportunidades para el sector agropecuario, que han sido abordados en general pero que requieren una revisión más puntual a las metas propuestas en los diferentes ejes en áreas clave como el medio ambiente, la alimentación, la economía popular, la generación de conocimiento y la educación.
- El PND en Colombia aborda oportunidades en varias áreas, incluyendo el medio ambiente, el Derecho Humano a la Alimentación, la economía popular, la generación y apropiación de conocimiento, y la educación y formación laboral.
- El PND plantea oportunidades pues promueve la innovación y la investigación en tecnologías sostenibles, que permitan la transición energética y garanticen la seguridad alimentaria, autonomía y soberanía, con énfasis en la gestión sostenible del agua.
- También destaca la importancia de la economía popular, que abarca actividades mercantiles y no mercantiles realizadas por unidades económicas de baja escala, donde el sector rural tiene mucho que mejorar a través de la capacitación y el acceso a soluciones tecnológicas. Otro aspecto clave es la expansión de la conectividad rural para optimizar la producción agrícola y facilitar el acceso a información vital.

- Además, se reconoce la importancia de la educación y formación laboral para equipar a las personas con las habilidades necesarias para enfrentar desafíos globales y requerimientos del mercado laboral. El SENA desempeña un papel clave en esta área, ofreciendo formación, capacitación y desarrollo de habilidades para el crecimiento económico y la mejora de la calidad de vida.

Referencias

- Agronegocios. (2023, junio 2). Hay más de 15,2 millones de campesinos, que representan 30% de los colombianos. <https://www.agronegocios.co/agricultura/hay-mas-de-15-2-millones-de-campesinos-que-representan-un-30-de-los-colombianos-3628216>
- DANE. (2022). Boletín Estadístico Sectorial Agropecuario 2022. Mesa de Estadísticas Agropecuarias. <https://upra.gov.co/es-co/Documents/Bolet%20Sectorial%20Agropecuario%202022%202%5b3%5d.pdf>
- DANE. (2023a). Boletín Técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) Febrero 2023. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_feb_23.pdf
- DANE. (2023b). Boletín Técnico Pobreza multidimensional en Colombia Año 2022. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2022/bol-pobreza-multidimensional-2022.pdf
- de la Espriella, R., & Gómez Restrepo, C. (2020). Teoría fundamentada—Grounded theory. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 49(2), 127-133.
- Escalante Gómez, E. (2009). Una nota metodológica sobre los análisis cualitativos. El análisis de las relaciones entre los elementos: El análisis de las frecuencias y co-ocurrencias. *Theoria*, 18(1), 57-67.
- Fundación Ideas para la Paz. (2023). El Acuerdo de Paz en el Plan Nacional de Desarrollo. Apuestas, preocupaciones y recomendaciones. https://storage.ideaspaz.org/documents/fip_acuerdodepazpnd_final24o423.pdf
- Giraldo, C. (2017). Economía popular desde abajo. Ediciones desde abajo Bogotá. https://www.researchgate.net/profile/Giraldo-Cesar/publication/343290165_Economia_popular_desde_abajo/links/5f217c8c92851cd302c5cffd/Economia-popular-desde-abajo.pdf
- Gobierno de Colombia. (2023a). Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 (PND 2022-2026) Colombia, potencia mundial de la vida. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-05-04-bases-plan-nacional-de-inversiones-2022-2026.pdf>
- Gobierno de Colombia. (2023b). Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia potencia mundial de la vida". <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/gaceta-417-230504-061401.pdf>
- Gobierno de Colombia. (2023c). Plan Plurianual de Inversiones del Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022-2026, Colombia Potencia Mundial de la Vida. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-05-04-plan-plurianual-de-inversiones-2023-2026.pdf>
- Gutiérrez-Sanín, F. (2023). Sobre la necesidad de reformar e innovar. Las vías apacible y clásica de la transformación agraria colombiana. En *¿Reformar la reforma? Aportes para una política de tierras en el siglo XXI* (Primera Edición, pp. 68-83). CAPAZ Instituto Colombo Alemán para la Paz. https://www.researchgate.net/profile/Sergio-Coronado-3/publication/372680577_Documento_Ocasional_No_86_Reformar_la_reforma_Aportes_para_una_Politica_de_Tierras_en_el_siglo_XXI/links/64c2d5eccda2775c03c9ea94/Documento-Ocasional-No-86-Reformar-la-reforma-Aportes-para-una-Politica-de-Tierras-en-el-siglo-XXI.pdf#page=70
- Rädiker, S., & Kuckartz, U. (2021). Análisis de datos cualitativos con MAXQDA: Texto, audio, video. https://books.google.es/books?id=X0UmEAAAQBA-J&lpg=PA189&ots=K4cV-iRy_u&dq=maxqda&hl=es&pg=PA190#v=onepage&q=maxqda&f=false
- Rojas Herrera, I. (2023). Más allá del mercado y la redistribución. Una reforma para la justicia climática agraria. En *¿Reformar la reforma? Aportes para una política de tierras en el siglo XXI* (Primera Edición, pp. 98-113). CINEP - CAPAZ.
- UPRA. (2021). Distribución de la propiedad rural Colombia 2017. https://upra.gov.co/es-co/Publicaciones/Analisis_Dist_Prop_Rural_2017.pdf
- Vinasco Guzmán, M. C. (2021). Propuesta de Modelo de Competitividad Sistémica de los Espacios Rurales. *Libre Empresa*, 18(1), 135-159.