



CULTIVOS TRADICIONALES EN LAS ZONAS RURALES DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS

*Yossiani Sierra Brango
Romel Donws Calderón
SENA San Andrés.
Liliana Canquiz Rincón
Universidad de la Costa*

TRADITIONAL CROPS IN THE RURAL AREAS OF THE ISLAND OF SAN ANDRES

RESUMEN

La demanda del mercado mundial de productos agrícolas comestibles y el desarrollo de la agricultura en América Latina y el Caribe son motivos para pensar en el desarrollo del sector rural; es de anotar que a través del tiempo la agricultura en el sector rural ha ido disminuyendo su producción.

Objetivo: Analizar las problemáticas que enfrentan los agricultores de las zonas rurales de la isla de san Andrés e identificar acciones que promuevan la soberanía alimentaria en las zonas rurales de la isla. **Metodología:** El enfoque de la investigación es empírico inductivo y su paradigma cuantitativo; el tipo de investigación es descriptiva, la técnica es la encuesta aplicada a 27 agricultores ubicados en las zonas rurales de la Isla. **Resultados:** la población que atiende el campo en su mayoría masculina, adultos y siembran para el consumo familiar. Así mismo coinciden a afirmar que no reciben apoyo gubernamental, siendo una de las principales debilidades del sector. **Conclusión:** se puede observar que en la Isla de San Andrés los agricultores carecen de incentivos que potencie este sector, situación se convierte en una de las principales causas del declive de la agricultura en la Isla; los jóvenes ya no se dedican a este oficio; razón por la cual es ineludible que las nuevas generaciones se interesen nuevamente en la agricultura. las opciones alimentarias y la deficiente comprensión sobre nutrición adecuada. Además, se identificaron desafíos relacionados con la distribución y disponibilidad de alimentos. Como respuesta a estos hallazgos, se proponen diversas recomendaciones para mejorar la situación. Entre las medidas sugeridas se encuentran la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y locales, la implementación de programas educativos en nutrición y la mejora de la infraestructura de distribución de alimentos. La implementación de estas recomendaciones tiene como objetivo fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional en el sector de la loma Perry's Hill, ofreciendo así mejores oportunidades para que la población local pueda llevar una vida más saludable y equilibrada.

Palabras claves:
agricultura familiar, cultivos tradicionales, renovación generacional, zonas rurales.

ABSTRACT

Introduction: The world market demand for edible agricultural products and the development of agriculture in Latin America and the Caribbean are reasons to think about the development of the rural sector; it is worth noting that over time agriculture in the rural sector has been decreasing its production. **Methodology:** The research approach is empirical inductive and its quantitative paradigm; the type of research is descriptive, the technique is the survey applied to 27 farmers located in rural areas of the Island. **Results:** the population that tends the field is mostly male, adults and sows for family consumption. They also agree to affirm that they do not receive government support, being one of the main weaknesses of the sector. **Conclusion:** It can be observed that on the Island of San Andrés, farmers lack incentives to promote this sector, a situation that becomes one of the main causes of the decline of agriculture on the Island; young people no longer dedicate themselves to this trade; reason for which it is unavoidable that the new generations are interested again in agriculture.

Keywords:
access and quality of food, availability, food and nutrition security, Latin American and Caribbean Scale on Food Security (ELCSA)

INTRODUCCIÓN

La demanda del mercado mundial de productos agrícolas comestibles y el desarrollo de la agricultura en América Latina y el Caribe, son motivos para pensar en el desarrollo del sector rural; además de avances institucionales en los últimos años; similitudes y sinergias entre países nos permite ver la agricultura regional como una plataforma social y productiva que contribuye al progreso y a las necesidades de la sociedad, así como a las exigencias del planeta. El cambio climático ha afectado con gran intensidad al mundo, los recursos naturales son más escasos debido que no existe control en su manejo, por lo tanto, la importancia de una igualdad social, hace necesario llevar a la agricultura rural a un sistema igualitario entre naciones.

En las zonas rurales de las Islas del Caribe, se han implementado estrategias para contrarrestar estas problemáticas, incentivando la producción agrícola, con el fin de frenar los índices de pobreza, después de fuertes terremotos, huracanes y afectaciones climáticas (Ochoa, 2022). La resolución 464 de 2017 de Colombia, referencia los lineamientos estratégicos de política pública para la agricultura campesina, familiar y comunitaria, los cuales buscan apoyar a los campesinos en el desarrollo de la agricultura rural; esta pretende implementar estrategias dirigidas al perfeccionamiento de las capacidades que tienen los cultivadores para que la producción agrícola rural se fortalezca y sea fuente sustentable de ingreso en las familias (Acevedo Osorio y Martínez Collazos, 2016).

Sin embargo, a pesar de existir estas políticas implementadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en Colombia, la Isla de San Andrés se enfrenta a mayores retos para sacar adelante los cultivos, pues muchos agricultores expresan que carecen del apoyo que se requieren de las entidades públicas, privadas o particulares. No obstante, se reconoce que en numerosas oportunidades han contribuido con alternativas para incentivar la agricultura, mediante financiación económica, comercialización de los productos, talleres sobre planes de contingencia frente los cambios climáticos, buen uso de la tierra, entre otras medidas que fortalecen la producción agrícola en la isla (Caicedo Aldaz et al., 2020). A pesar de que las políticas muestren avances que benefician a los campesinos en América Latina y el Caribe, a criterio de (Le Coq et al. 2021), no ha sido muy favorable el apoyo a las políticas focalizadas de la agricultura familiar en América Latina, ya que la crisis financiera ha provocado que los recursos públicos disminuyan.

Es significativo acotar, que en la Isla de San Andrés se percibe una perspectiva esperanzadora; esto se debe a que el turismo requiere de productos, servicios agropecuarios y ambientales, que pueden ser abastecidos por el sector agropecuario familiar de la Isla, a través de estrategias de mercadeo y comercialización sustentables, que son la base de la actividad agraria y la oportunidad creada por el turismo (Salas Betin, 2015). Cabe resaltar que, la economía de la Isla esta centrada mayormente en el comercio y turismo con un 57% de participación acaparando más del 50% del sector económico, desplazando de esta manera a la producción agrícola a uno de los últimos lugares con una contribución mínima en la economía, manifestando de esta manera el poco interés y la baja participación que se tiene en este sector por parte de los raizales y residentes de la Isla (Machado Padilha, et al., 2020).

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC, 2014), reseña que la Isla cuenta con 2700 hectáreas de tierras utilizables para la siembra, en donde se encuentran suelos favorables gracias a que los isleños, quienes aún se encuentran en este oficio, cultivan de la manera que lo hacían sus ancestros respetando así la tradición y manteniendo los suelos fértiles, oficio que ha disminuido ya que las nuevas generaciones han perdido el interés en seguir las tradiciones de siembra. Actualmente la población que se dedica a esta labor oscila entre los 45 y 83 años o mucho más; agregando que la agricultura en la Isla a pesar de contar con suelos favorables para cultivar, se presentan razones de tipo climático, que ha afectado su desarrollo (López Feldman y Hernández Cortés, 2016). Ante este escenario, la investigación se planteó como objetivos, analizar las problemáticas que enfrentan los agricultores de las zonas rurales de la isla de San Andrés e identificar acciones que promuevan la soberanía alimentaria en las zonas rurales de la isla (Yong-Chou et al., 2018; Ochoa, 2022).

DESARROLLO

Al tratar la problemática de la agricultura tradicional en las zonas rurales y el impacto que esta le da al desarrollo de las naciones, además de que le aporta a la seguridad alimentaria y reduce la vulnerabilidad de los campesinos, es necesario dar a conocer los aspectos de este tema y la gran importancia que tiene alrededor del mundo, debido a que una de las metas que tienen en común las naciones es acabar con el hambre (Mariscal Méndez, Ramírez Miranda y Pérez Sánchez, 2017). Entre los objetivos del desarrollo sostenible (ODS) para el 2030 se encuentra el fin de la pobreza, por lo que se pretende lograr erradicar la pobreza extrema en todo el mundo, llegando a identificar que las personas más vulnerables se encuentran en las zonas rurales, dedicándose en su mayoría a cultivar (Organización de Naciones Unidas [ONU, 2019]).

El segundo objetivo de la ODS es el hambre cero, “para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas” (ONU, 2019); de esta manera, se puede observar el papel importante que juega la agricultura en los países, al crear incentivos para este sector, de igual forma estos le aportan a las demás metas que son salud y bienestar, trabajo decente y crecimiento económico.

Desde la implementación del puerto libre en el año 1953, que permitió las importaciones con menos restricciones tributarias a los comerciantes, le ocasiono a la Isla, consecuencias positivas y negativas; entre las consecuencias negativas destacaron la sobrepoblación que existe actualmente y el auge del turismo, lo que desplazo a los raizales de su territorio, aunque la economía aumentó, debido a las visitas de los turistas que trajo consigo la construcción de nuevos hoteles; esto redujo el interés en continuar realizando la labor del agricultor, como fuente principal de ingresos y de este modo, se pierde la tradición; las cadenas hoteleras tuvieron que contratar mano de obra de personas continentales, que a su vez se quedaron en el territorio no solo para trabajar, sino también, se establecieron en la Isla y actualmente se conocen como residentes o “pañas” (Livingston Forbes, 2019). En la actualidad, menos de 53 % de la propiedad de la tierra permanece en manos de la población raizal, de modo que con más de 75.000 habitantes en apenas 27 km², la vocación agrícola se ha visto diezmada drásticamente” (Soler Calcedo, 2019). Los fenómenos antes mencionados han afectado gravemente la seguridad y soberanía alimentaria de San Andrés Isla, así como la pérdida de tierras y la amenaza del cambio climático, la pérdida de territorio marítimo provocado por la sentencia de La Haya impuesta hace 10 años, han obligado a los habitantes de la Isla, especialmente a los jóvenes, a abandonar la agricultura y la pesca.



En el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria 2020-2023, la Isla San Andrés, indica que algunos cultivadores del sector han participado en distintos proyectos, que permitan fortalecer la seguridad alimentaria financiados por distintas corporaciones, además de generarles una fuente de ingreso adicional, ya que la mayoría de agricultores tienen otras áreas de trabajos; en este documento se menciona, que en estos proyectos no se ha logrado llegar a una alta cobertura de participación, sin embargo, quienes han participado expresan que seguirán asistiendo ya que saben la importancia y oportunidades que estas representan en la Isla, donde actualmente el turismo es el principal impulsador de la economía del Departamento; esta situación se puede estar presentando ya sea por la escasa divulgación de estos beneficios que ellos ofrecen o la poca expectativa que tienen los raizales y continentales cultivadores frente a las entidades gubernamentales (Gobernación del Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina, 2020).

En ese sentido, Tavares Ramos y Ribeiro Vieira (2023) plantean la necesidad de desarrollar prácticas cooperativas, que permitan a los agricultores mejorar sus ingresos y adquirir nuevas tecnologías, así como políticas públicas que impulsen a los pequeños cultivadores especialmente en las zonas más vulnerables.

En la Isla de San Andrés se cuenta con 2700 hectáreas de tierras utilizables para la siembra, la cuales tiene suelos favorables gracias a que los isleños que se encuentran en este oficio aun cultivan de la manera que lo hacían sus ancestros respetando así la tradición y manteniendo los suelos fértiles, oficio que ha disminuido ya que las nuevas generaciones han perdido el interés en seguir las tradiciones de siembra. Actualmente la población que se dedica a esta labor oscila entre los 45 y 65 años de edad o mucho más; agregando que la agricultura en la Isla a pesar de contar con suelos favorables para cultivar, los agricultores no cuentan con un sistema de riego y en épocas de sequía la producción disminuye, además de los altos costos en los insumos agropecuarios (Gobernación del Archipiélago San Andres Isla, Providencia y Santa Catalina, 2018).

Al respecto Gutiérrez Escobar (2019) expone el declive que ha tenido la agricultura en la Isla de San Andrés, situación generada por ser diferentes problemáticas, entre las cuales se pueden mencionar, la crisis climática, el auge del turismo, el despojo de tierras de raizales, agricultores en avanzada edad o con complicaciones en su salud, además de la escasa mano de obra que se puede conseguir para trabajar las tierras.

Según la Secretaria de Agricultura y Pesca San Andres Isla (2018) la Isla de San Andrés se encuentra situada en el departamento de San Andrés y Providencia, en la Zona Intertropical, en el Mar Caribe a 619.6 Km al noroeste de Cartagena, entre los $12^{\circ}28'55''$ y $12^{\circ}35'37''$ de latitud Norte, y entre $81^{\circ}40'49''$ y $81^{\circ}43'23''$ de longitud Oeste. Tiene forma de "caballito de mar", presenta una longitud de 13 Km y un ancho medio de 2.5 km. Cubre una superficie total de 27 km² y presenta relieve con alturas máximas de 87 m.s.n.m. Los puntos más altos se presentan en la cima Pussy con 87 m.s.n.m y en la cima Samwright al sur de la isla, con 82 m. objetivo fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional en el sector de la loma Perry's Hill, ofreciendo así mejores oportunidades para que la población local pueda llevar una vida más saludable y equilibrada.



METODOLOGÍA

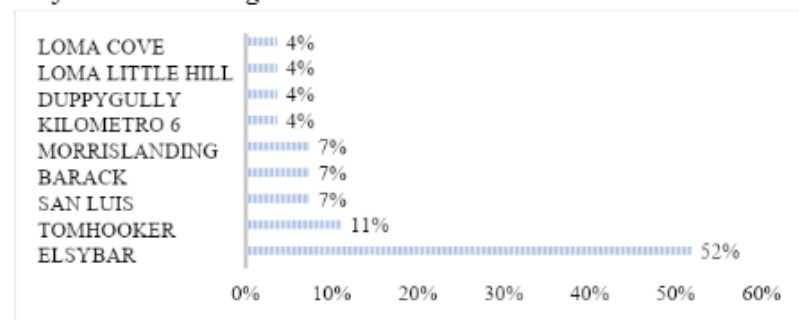
Al tratar la problemática de la agricultura tradicional en las zonas rurales y el impacto que esta le da al desarrollo de las naciones, además de que le aporta a la seguridad alimentaria y reduce la vulnerabilidad de los campesinos, es necesario dar a conocer los aspectos de este tema y la gran importancia que tiene alrededor del mundo, debido a que una de las metas que tienen en común las naciones es acabar con el hambre (Mariscal Méndez, Ramírez Miranda y Pérez Sánchez, 2017). Entre los objetivos del desarrollo sostenible (ODS) para el 2030 se encuentra el fin de la pobreza, por lo que se pretende lograr erradicar la pobreza extrema en todo el mundo, llegando a identificar que las personas más vulnerables se encuentran en las zonas rurales, dedicándose en su mayoría a cultivar (Organización de Naciones Unidas [ONU, 2019]).

El segundo objetivo de la ODS es el hambre cero, “para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas” (ONU, 2019); de esta manera, se puede observar el papel importante que juega la agricultura en los países, al crear incentivos para este sector, de igual forma estos le aportan a las demás metas que son salud y bienestar, trabajo decente y crecimiento económico.

Desde la implementación del puerto libre en el año 1953, que permitió las importaciones con menos restricciones tributarias a los comerciantes, le ocasiono a la Isla, consecuencias positivas y negativas; entre las consecuencias negativas destacaron la sobrepoblación que existe actualmente y el auge del turismo, lo que desplazo a los raizales de su territorio, aunque la economía aumentó, debido a las visitas de los turistas que trajo consigo la construcción de nuevos hoteles; esto redujo el interés en continuar realizando la labor del agricultor, como fuente principal de ingresos y de este modo, se pierde la tradición; las cadenas hoteleras tuvieron que contratar mano de obra de personas continentales, que a su vez se quedaron en el territorio no solo para trabajar, sino también, se establecieron en la Isla y actualmente se conocen como residentes o “pañás” (Livingston Forbes, 2019). En la actualidad, menos de 53 % de la propiedad de la tierra permanece en manos de la población raizal, de modo que con más de 75.000 habitantes en apenas 27 km², la vocación agrícola se ha visto diezmada drásticamente” (Soler Calcedo, 2019). Los fenómenos antes mencionados han afectado gravemente la seguridad y soberanía alimentaria de San Andrés Isla, así como la pérdida de tierras y la amenaza del cambio climático, la pérdida de territorio marítimo provocado por la sentencia de La Haya impuesta hace 10 años, han obligado a los habitantes de la Isla, especialmente a los jóvenes, a abandonar la agricultura y la pesca.

RESULTADOS

Figura 1
Gráfico del Sector Agricultores

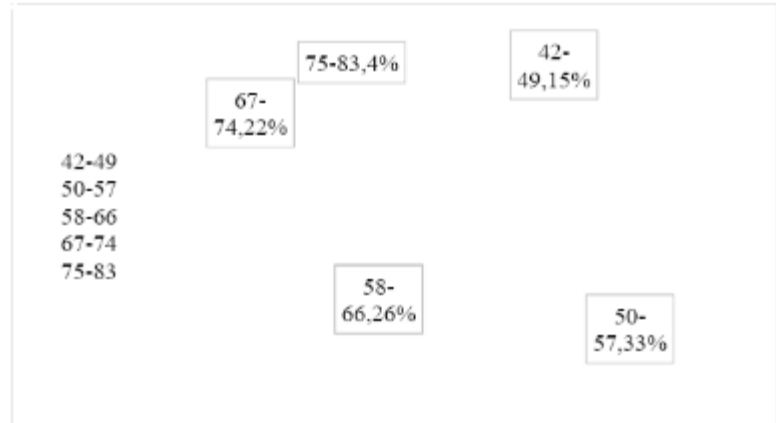


Fuente: Elaboración propia

En primer lugar, con la encuesta se realizó una caracterización de la población rural que trabaja el campo; los resultados evidenciaron que la mayor concentración de agricultores está ubicada en el sector Elsybar con un 52% de ocupación de la población agricultora, dejando al sector de Tom Hooker con el 11%, San Luis, Barack y Morrislanding con un 7% de población cada uno, ubicando al resto de la población en los sectores kilómetro 6, Duppygully, Loma Little Hill y Loma Cove con el 4% de cultivadores por sector.

Por otra parte, en la figura 2 la encuesta arrojó que la edad de los agricultores de la Isla están entre los 42 a 83 años, revelando de esta manera que la agricultura en San Andrés, está siendo gestionada por una población de edad madura (Gutiérrez Escobar, 2019), logrando observar que los jóvenes no tienen participación en esta ocupación, ya que mayormente esta población se encuentra interesada en otro tipo de oficio como lo es trabajar en el sector turístico, estudiar en la universidad, o trabajar en empresas públicas o privadas.

Figura 2
Gráfico Edades de los Agricultores



Fuente: Elaboración propia

Así mismo en la figura 3, se evidenció que esta labor se realiza mayormente por la población masculina con un 74% de los encuestados, dejando a la población femenina con un 26%, las mujeres se encuentran mayormente laborando en otro tipo de ocupaciones, ya sea en empresas públicas o privadas, como también realizando emprendimientos para crear sus propios negocios, estudiando, o, en oficios del hogar.

Figura 3
Gráfico del Sexo de los Agricultores



Fuente: Elaboración propia (2023)

Así mismo en la figura 3, se evidenció que esta labor se realiza mayormente por la población masculina con un 74% de los encuestados, dejando a la población femenina con un 26%, las mujeres se encuentran mayormente laborando en otro tipo de ocupaciones, ya sea en empresas públicas o privadas, como también realizando emprendimientos para crear sus propios negocios, estudiando, o, en oficios del hogar.

Figura 4
Gráfico de la Etnia de los Agricultores

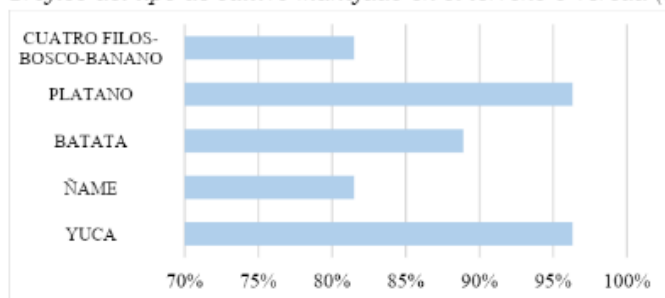


Fuente: Elaboración propia (2023)

Así mismo en la figura 3, se evidenció que esta labor se realiza mayormente por la población masculina con un 74% de los encuestados, dejando a la población femenina con un 26%, las mujeres se encuentran mayormente laborando en otro tipo de ocupaciones, ya sea en empresas públicas o privadas, como también realizando emprendimientos para crear sus propios negocios, estudiando, o, en oficios del hogar.

Figura 5

Gráfico del tipo de cultivo manejado en el terreno o vereda (transitorio)



Fuente: Elaboración propia

Por su parte, la investigación de Martínez Bustamante y Juan Pérez, (2009), contrasta con los resultados de esta categoría en relación a los cultivos anuales de los agricultores, quienes siembran mayormente la sandía con un 96% de siembra, siendo esta una de las frutas que más se consumen en la Isla, secundamente el melón se encuentra con un 85%, la flor de Jamaica con el 78%, el pepino tiene una ocupación del 74% y por último el maíz con un 67%; siendo estas unas de las principales frutas de preferencia para sembrar, además de ser las más tradicionales.

Figura 6

Gráfico de tipo de cultivo manejado en el terreno o vereda (anuales)



Fuente: Elaboración propia

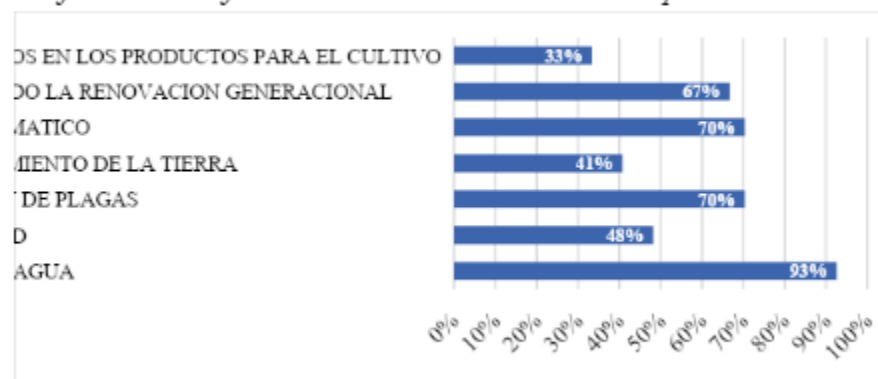
En la Isla de San Andrés, además de estos cultivos los isleños tienen una variedad amplia de productos, los cuales se han sembrado de manera tradicional como son las aromáticas, ya que la mayoría de ellos tienen variedades sembradas en los patios de su casa, que de acuerdo al Plan Departamental de Extensión Agropecuaria de San Andrés, la Isla posee unas 2700 hectáreas de tierras utilizables para la siembra, estas dimensiones de terrenos son favorables para obtener diversos tipos de cultivos, además del cuidado que se les da; sin embargo, se puede evidenciar que se presentan diferentes problemáticas para la producción agrícola, siendo una de ellas la escasez de agua en la Isla, representando el 93% (Gobernación del Departamento Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina, 2020).

En tal sentido, los agricultores ubicados en el Sector Elsybar, manifestaron no contar con un sistema de riego y tampoco con tanques de almacenamiento de agua, dificultando su proceso de la siembra, principalmente cuando la Isla atraviesa la época de sequía (Ruiz-Sánchez et al., 2016); esto desencadena otro tipo de factores que dificulta la labor de la agricultura, tales como la afectación de plagas y los cambios climáticos con un 70%, el bajo rendimiento de la tierra con el 41% y los altos costos en los productos de siembra con 33% de la población, resultados que contrastan con la categoría cambio climático de (López Feldman y Hernández Cortes, 2016); siendo una de las principales problemáticas que atraviesan los agricultores para realizar sus labores.

De igual forma, las encuestas aplicadas, arrojaron que el 67% de la población considera que se ha perdido la renovación generacional, los jóvenes no tienen interés en continuar con esta tradición. Si bien se evidenció que los agricultores que se encarga de realizar estas labores oscilan entre los 43 años en adelante, es preocupante ya que, si no se incentiva la agricultura en la Isla, se perderá esta tradición y la seguridad alimentaria de los Isleños se verá afectada pues se tendría que consumir solamente productos importados, ya sea de Colombia como del Exterior.

Figura 7

Gráfico de las dificultades encontradas durante la producción del cultivo

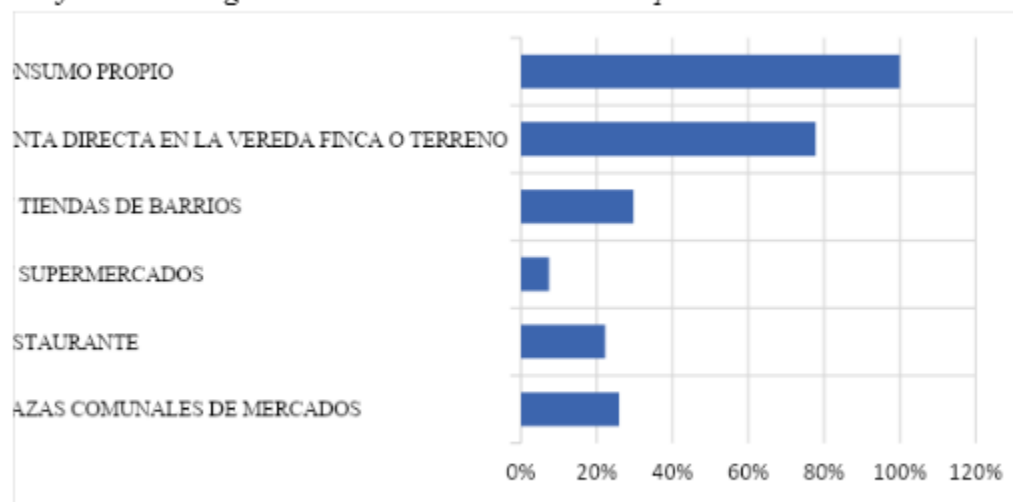


Fuente: Elaboración propia

Al consultar a los agricultores acerca del lugar donde comercializan sus productos, el 100% respondió que siembran para su propio consumo, de igual forma tienen una entrada económica con la producción en un 78%, manifestando que prefieren vender sus productos en la vereda o directamente en las fincas, por su parte, el 30% de los cultivadores los comercializan en las tiendas, mientras que el 26% reveló que la comercialización de la agricultura fue en plazas de mercado, mientras que el 22% lo comercializa en restaurantes y solo el 2% en los supermercados. Estos resultados evidenciaron que los agricultores, prefieren vender los cultivos directamente en las veredas, ya que al transportarlos al área urbana donde se encuentra el mercado, es muy costoso y muchas veces no quieren pagar el precio real de los productos, puesto que se debe aumentar el costo para no generar pérdidas, esta situación conlleva a que los habitantes situados en el área urbana de la Isla se limite a consumir mayormente productos importados, ya que es muy poco el acceso que se tiene a los cultivos locales (Rincón et al., 2004).

Figura 8

Gráfico de los lugares donde se comercializan los productos

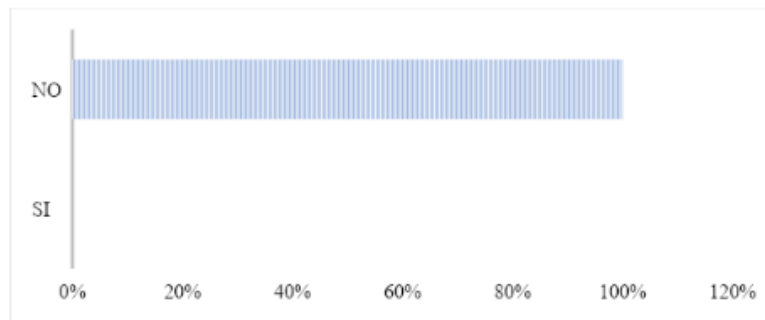


Fuente: Elaboración propia

Por último, se le preguntó a la población agricultora si recibía apoyo por algún ente gubernamental, el 100% de la población contestó no recibir ningún tipo de ayuda, a pesar de que según el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria de San Andrés Isla (2020), muestra un seguimiento de los alcances que han tenido favoreciendo a la población Raizal agricultora; a diferencia de estos resultados los productores no se muestran satisfechos con el Gobierno Departamental, ya que se sienten abandonados por el Estado, al no apoyar la agricultura en la Isla.

Figura 9

Gráfico del apoyo recibido por parte entes gubernamentales



Fuente: Elaboración propia

RECOMENDACIONES

Promover la diversificación de cultivos y la implementación de prácticas agrícolas sostenibles, como la agroecología y la agricultura orgánica, con la finalidad de reducir la dependencia de monocultivos y mejorar la resiliencia frente a factores ambientales y económicos.

Brindar acceso a capacitación técnica y asistencia agrícola para los agricultores, con el fin de mejorar sus conocimientos en técnicas de cultivo, manejo del suelo, control de plagas y enfermedades, y gestión del agua.

Facilitar el acceso a financiamiento y créditos agrícolas, por parte de Ministerio de agricultura, la Gobernación Departamental, la agencia del desarrollo rural, entidades financieras o fundaciones dedicadas a la incentivación de la agricultura rural o familiar en Colombia, para que los agricultores puedan invertir en mejoras en su infraestructura, adquisición de equipos y tecnología, y diversificación de cultivos.

Fomentar la creación de cooperativas agrícolas y asociaciones de agricultores, que promuevan la colaboración, el intercambio de conocimientos y la comercialización conjunta de productos.

Establecer programas de apoyo, para la comercialización y distribución de los productos agrícolas, facilitando el acceso a mercados locales, regionales e incluso internacionales.

Mejorar la infraestructura rural, como carreteras, sistemas de riego y almacenamiento, para facilitar el transporte de productos agrícolas y reducir las pérdidas postcosecha.

Promover la adopción de tecnologías agrícolas innovadoras, como sistemas de riego eficientes, agricultura de precisión y uso de energías renovables, para aumentar la productividad y reducir el impacto ambiental.

Facilitar el acceso a servicios de extensión agrícola, brindando asesoramiento técnico y científico a los agricultores para mejorar sus prácticas agrícolas y mantenerse actualizados sobre nuevas técnicas y tecnologías.

Concientizar a las nuevas generaciones, acerca de la importancia de la agricultura tradicional en la Isla de San Andrés, con la finalidad de convertirla en el motor económico de la Isla, e incentivar a los jóvenes se dediquen nuevamente a ejercer la agricultura de manera de cuidar la soberanía alimentaria.

Incentivar a la comunidad residente, comerciantes, restaurantes y hoteleros de la Isla, a desarrollar la agricultura, como fuente de trabajo que aporte un gran valor agregado, como por ejemplo la compra de productos a los pequeños productores.

CONCLUSIÓN

Se concluye al respecto, que en la Isla de San Andrés los agricultores carecen de incentivos que permita potenciar este sector, esta situación se convierte en una de las principales causas del declive de la agricultura en la Isla; los cultivadores requieren que los entes gubernamentales se interesen por las problemáticas que enfrentan para sacar sus cultivos adelante, estos necesitan los recursos necesarios con los que se puedan enfrentar a las dificultades que se presentan en el ejercicio de siembra. En ese sentido, es importante promover la soberanía alimentaria en San Andrés; con lo cual se podrían conseguir productos frescos y locales, reduciendo la importación de comidas con conservantes, aportando al crecimiento de la economía de la Isla, como también a una alimentación saludable y segura.

REFERENCIAS

Acevedo – Osorio, A., y Martínez-Collazos, J. (2016). La agricultura familiar en Colombia: estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz. Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia - Corporación Universitaria Minuto de Dios – Agrosolidaria. <http://dx.doi.org/10.16925/978-958-760-047-6>

Caicedo Aldaz, J., Puyol Cortez, J., López, M., y Ibañez Jacome, S. (2020). Adaptabilidad en el sistema de producción agrícola: Una mirada desde los productos alternativos sostenibles. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, 26(4), 308-327. <https://www.redalyc.org/journal/280/28065077024/html/>

Casas Anguita, J., Repullo Labrador, J., y Donado Campos, J. (2003). La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos. *Atención Primaria*, 31(8), 527-538. <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-pdf-13047738>

Gobernación del Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina (2018). Geografía del Archipiélago. Recuperado de https://www.sanandres.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=116

Gobernación del Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina (2020). Plan Departamental de Extensión Agropecuaria 2020-2023. AGROSAVIA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/36548>

Gutiérrez Escobar, L. (2019). Diversidad biocultural, agricultura raizal y soberanía alimentaria en San Andrés y Providencia (Colombia). *Tabula Rasa*, (32), 195-225. <https://doi.org/10.25058/20112742.n32.13>

Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. y Baptista-Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6a ed.). Editorial McGrawHill.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) (24 de febrero de 2014). La agricultura artesanal, principal problema para la sostenibilidad de los suelos en San Andrés. Recuperado de <https://igac.gov.co/es/noticias/la-agricultura-artesanal-principal-problema-para-la-sostenibilidad-de-los-suelos-en-san>

Le Coq, J.F., Grisa, C., Guéneau, S., y Niederle, P. (2021). Políticas Públicas y Sistemas Alimentarios en América Latina. Editorial e-papers. https://www.pp-al.org/es/content/download/5075/39404/version/1/file/Libro_Pol%C3%ADticas+y+sistemas+alimentarios+en+Am%C3%A9rica+Latina.pdf

Livingston Forbes, G. (2019). El Puerto Libre y sus efectos sobre el territorio y la territorialidad del Pueblo Raizal en San Andrés Isla: Estudio de caso North End (1953-1991). [Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Colombia – Sede Caribe]. <https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/75830/1123622900.2019.pdf.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

López Feldman, A., y Hernández Cortés, D. (2016). Cambio climático y agricultura: una revisión de la literatura con énfasis en América Latina. *El Trimestre Económico*, 83(32), 459-496. <https://doi.org/10.20430/ete.v83i332.231>

REFERENCIAS

- Machado Padilha, A., de Souza, M., Mattos Fagundes, P., y Gonçalves Rodríguez, R. (2020). Turismo Rural: Propuesta de una estructura de análisis integrando estrategias de diversificación y conocimiento. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 29(1), 308-327. <https://www.redalyc.org/journal/1807/180762690005/html/>
- Mariscal Méndez, A., Ramírez Miranda, C., y Pérez Sánchez, A. (2017). Soberanía y Seguridad Alimentaria: propuestas políticas al problema alimentario. *Textual: Análisis del Medio Rural Latinoamericano*, (69), 9-26. <https://www.scielo.org.mx/pdf/textual/n69/2395-9177-textual-69-9.pdf>.
- Martínez Bustamante, R., Juan Pérez, J. I. (2009). Los huertos: una estrategia para la subsistencia de las familias campesinas. *Anales De Antropología*, 39(2). <https://doi.org/10.22201/ia.24486221e.2005.2.9966>
- Ochoa, J. (2022). Prácticas Agrícolas y Saberes Ancestrales en Comunidades Rurales. *Guayana Moderna*, 11(11), 276-285. <https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index.php/guayanamoderna/article/view/5871>
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2019). Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2019_Spanish.pdf
- Pérez, D., Mora, R., y López-Carrascal, C. (2019). Conservación de la diversidad de yuca en los sistemas tradicionales de cultivo de la Amazonia. *Acta Biológica Colombiana*, 24(2), 202-212. : <http://dx.doi.org/10.15446/abc.v24n2.75428>
- Resolución 464 de 2017. [Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural]. Por la cual se adoptan los Lineamientos Estratégicos de Política Pública Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria. 29 de diciembre de 2017. D.O. No. 50.505. <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Resoluciones/Resoluci%C3%B3n%20No%20000464%20de%202017.pdf>
- Rincón, N., Segovia, E., Aguilera, G., López, A., Zavarce, E., y Leal, M. (2004). Los pequeños productores y su participación en el proceso de comercialización agrícola. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 21(2). http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-78182004000200007
- Ruiz-Sánchez, M., Muñoz-Hernández, Y., Dell'Amico, J., y Polón-Pérez, R. (2016). Manejo del agua de riego en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) por trasplante, su efecto en el rendimiento agrícola e industrial. *Cultivos Tropicales*, 37(3), 178-186. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.2649.8800>
- Salas Betin, J. (2015). Turismo, soberanía nacional y transformación social en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Colombia. *Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, (18), 91-112. <http://dx.doi.org/10.17141/letrasverdes.18.2015.1665>
- Secretaria de Agricultura y Pesca San Andrés Isla. (2018). Plan estratégico Desarrollo Rural de San Andrés Isla. San Andrés Isla 2018-2022. <https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/rbe/article/view/83024>
- Soler Calcedo, C. (30 de enero de 2019). Vocación Agrícola Diezmada acelera pérdida de identidad en Sanandresanos. *Pe-riódico UNAL*. Recuperado el 2 de julio de 2023 de <https://unperiodico.unal.edu.co/pages/detail/vocacion-agricola-diez-mada-acelera-perdida-de-identidad-en-sanandresanos>
- Tavares Ramos, E., y Ribeiro Veira, J. (2023). Desenvolvimento Regional de la Agricultura Familiar: Cooperativismo y asociacionismo. *Revista Brasileira de Economía- RBE*, 77(1). <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/rbe/article/view/83024>
- Yong-Chou, A., Crespo-Morales, A., Benítez-Fernández, B., Pavón-Rosales, M., Almenares-Garlobo, G. (2016). Uso y manejo de prácticas agroecológicas en fincas de la localidad de San Andrés, municipio La Palma. *Cultivos Tropicales*, 37(2), 15-21. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.2756.3761>