



Las políticas agrícolas y su influencia en la producción de arroz en la provincia de Los Ríos

Agricultural policies and their influence on rice production in Los Ríos province

Políticas agrícolas e sua influência na produção de arroz na província de Los Ríos

Mixi Jamilet Averos-Jiménez^I

maverosj@utb.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0001-3157-2445>

Washington Patricio López-Aguilar^{II}

wlopeza@utb.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-3956-5397>

Augusto Franklin Mendiburu-Rojas^{III}

amendiburur@utb.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-2650-216X>

Lisbeth Anaiz Averos-Jimenez^{IV}

lisbeth.averos15@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-2309-8593>

Correspondencia: maverosj@utb.edu.ec

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 11 de marzo de 2025 * **Aceptado:** 01 de abril de 2025 * **Publicado:** 24 de mayo de 2025

- I. Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
- II. Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
- III. Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
- IV. Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.

Resumen

Los países enfrentan muchas dificultades en su proceso de producción de diversos productos y ello relacionado con el desarrollo de las políticas agrícolas en dichos países. El objetivo de la investigación fue determinar la forma en que las políticas agrícolas influyen en la producción de arroz en la provincia de Los Ríos. El tipo de investigación es descriptivo explicativo, se utilizaron los métodos analítico, sintético, inductivo y deductivo y se usó el enfoque cuantitativo. La población de estudio fueron los Productores de arroz de la provincia de Los Ríos durante el año 2023 y se seleccionó una muestra fue de 182. Los resultados mostraron acerca de lo que sucede con la producción de arroz, y se aprecia que la capacidad productiva está ciertamente limitada, también la satisfacción del mercado se ve afectada dado que la calidad del producto y finalmente que los mecanismos de comercialización están presentando dificultades. Asimismo, se identificó en las políticas agrícolas la participación el estado, en su rol orientador, asimismo, la importancia del impulso productivo que se presenta y con ello poder mejorar los estándares de calidad de vida de los productores. Se concluye que la forma en que se relaciona las variables Políticas agrícolas y Producción de arroz es significativamente positiva, la correlación obtenida fue de $Rho = 0,798$ lo que establece una alta relación entre las variables y que las oportunas Políticas agrícolas en los niveles de Producción de arroz en la provincia de Los Ríos se explica en un 63,68%.

Palabras clave: Políticas agrícolas; producción de arroz; agricultores; rol del estado; impulso productivo.

Abstract

Countries face many difficulties in their production processes of various products, and this is related to the development of agricultural policies in those countries. The objective of the research was to determine how agricultural policies influence rice production in the province of Los Ríos. The type of research is descriptive and explanatory; analytical, synthetic, inductive, and deductive methods were used, and a quantitative approach was employed. The study population was rice producers in the province of Los Ríos during the year 2023, and a sample of 182 was selected. The results showed what is happening with rice production, and it is evident that productive capacity is certainly limited, market satisfaction is also affected given the quality of the product and finally that marketing mechanisms are presenting difficulties. Likewise, the participation of the state in agricultural policies was identified, in its guiding role, as well as the importance of the productive

boost that is presented and with it, being able to improve the quality of life standards of producers. It is concluded that the relationship between the variables "Agricultural Policies" and "Rice Production" is significantly positive. The correlation obtained was $Rho = 0.798$, which establishes a strong relationship between the variables and that the appropriateness of agricultural policies on rice production levels in the province of Los Ríos explains 63.68%.

Keywords: Agricultural policies; rice production; farmers; role of the state; productive drive.

Resumo

Os países enfrentam muitas dificuldades em seus processos de produção de vários produtos, e isso está relacionado ao desenvolvimento de políticas agrícolas nesses países. O objetivo da pesquisa foi determinar como as políticas agrícolas influenciam a produção de arroz na província de Los Ríos. O tipo de pesquisa é descritivo-explicativa, foram utilizados os métodos analítico, sintético, indutivo e dedutivo e foi utilizada a abordagem quantitativa. A população do estudo foram os produtores de arroz da província de Los Ríos durante o ano de 2023 e uma amostra de 182 foi selecionada. Os resultados mostraram o que está acontecendo com a produção de arroz, e é reconhecido que a capacidade produtiva é certamente limitada, também a satisfação do mercado é afetada, dado que a qualidade do produto e, finalmente, os mecanismos de comercialização estão apresentando dificuldades. Da mesma forma, foi identificada a participação do Estado nas políticas agrícolas, exercendo um papel norteador, bem como a importância do impulso produtivo que se apresenta e podendo assim melhorar a qualidade de vida dos produtores. Conclui-se que a forma como as variáveis Políticas Agrícolas e Produção de Arroz se relacionam é significativamente positiva, a correlação obtida foi $Rho = 0,798$ o que estabelece uma alta relação entre as variáveis e que as Políticas Agrícolas oportunas nos níveis de Produção de Arroz na província de Los Ríos são explicadas em 63,68%.

Palavras-chave: Políticas agrícolas; produção de arroz; agricultores; papel do Estado; impulso produtivo.

Introducción

Las políticas agrícolas desempeñan un papel fundamental en la mejora de la producción agraria, en razón de ello y a través de la implementación de subsidios, incentivos fiscales y programas de

apoyo técnico, los gobiernos pueden fomentar prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles. En el mundo, como ocurrió en España tras su incorporación a la Unión Europea en 1986, el sector agrario ha mejorado significativamente según datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2022). Aunque la explotación ha disminuido, estas superficies siguen siendo mayores y más productivas, según la proyección agraria 2020 del Instituto Nacional de Estadística (INE).

De acuerdo con Gonzales (2018), al mencionar que la tierra se encuentra seca y deteriorada, donde las áreas de siembra de arroz que circundan el recinto Las Cañas, en el cantón guayasense Lomas de Sargentillo, todavía no comienzan a plantarse, debido a que la estación invernal irregular modificó los planes de los agricultores. La economía de la población de 8000 habitantes depende en un 80% de la producción y venta de la gramínea.

En la provincia de Los Ríos el nuevo precio del arroz ha generado un total rechazo entre los productores arroceros, el MAG estableció un precio mínimo de \$30 para la saca de 200 libras de arroz en cáscara grano corto en 2021, lo cual no cumplió las expectativas de los productores, situación que nos lleva a plantear la pregunta: ¿De qué manera las políticas agrícolas influyen en la producción de arroz en la provincia de Los Ríos?, por lo cual se planteó el siguiente objetivo que es determinar la forma en que las políticas agrícolas influyen en la producción de arroz en la provincia de Los Ríos.

Las Políticas Agrícolas

Las políticas agrícolas son fundamentales para una gobernanza equitativa de la tenencia de la tierra, según la FAO en 2013. La política agraria rural busca apoyar a la frontera agrícola con medidas como el aumento de la producción, la tecnificación del agro y políticas de incentivo para los agricultores, según Castillo et al. (2020) las políticas no han mejorado la calidad de vida de los agricultores. Asimismo, OECD (2019) señala que se debe considerar la legislación necesaria para que el consumidor asuma los costos de los cambios potenciales en las políticas agrícolas que afectan el medio ambiente. Los impuestos de exportación sobre los principales productos agrícolas ofrecen menos incentivos para expandir las actividades agrícolas. Por su parte la FAO (2013) indicó que, los gobiernos deben sensibilizar a los funcionarios sobre género e igualdad en políticas agrarias y fomentar la participación de interesados para promover la equidad de género.

Dentro de las políticas agrarias es importante considerar *El Rol del Estado*, de acuerdo con Vásquez (2021) precisa que el Estado tiene la responsabilidad de trazar la estrategia nacional y

vigilarla, subrayando valores como unidad, equidad, suficiencia y la respuesta a emergencias sociales a través de múltiples medidas de apoyo. Por su parte Valdés (2020) afirmó que el papel del Estado nace no solo de la economía, sino también del bienestar, donde un Estado conciliador busca transformar alianzas dominantes ante la presión de los sectores populares en el entramado político. También Chávez (2012) señaló que el intervencionismo público ya no es adecuado, por lo que el papel del Estado ha disminuido al transferir actividades al sector privado. El estado subsidia sectores agrícolas con ventajas comparativas y facilita el acceso a medios de producción en áreas con poca infraestructura y presencia estatal (Latorre, 2018).

En ese sentido la intervención estatal en las políticas agropecuarias es clave para garantizar la sostenibilidad y eficiencia de la producción de arroz, de acuerdo con Molpeceres et al. (2019) sostienen que en el proceso de producción del espacio productivo de Mar del Plata, se han implementado regulaciones para promover modelos agrícolas alternativos y su impacto municipal desde los años 90. A lo largo del tiempo, las prácticas de cultivo han evolucionado para controlar la siembra mediante regulaciones que generan información, regulan el comercio, capacitan y controlan. Asimismo, el papel del Estado en la planificación de la lucha organizada en el campo, y los campesinos rechazando la transición agrícola por falta de beneficios en los años noventa, conllevaron a la implementación de una política pública en diferentes niveles de la realidad, con el objetivo de atender la forma de implementación y las interacciones involucradas en los procesos productivos (León, 2020).

Sin embargo, el desinterés que muchas veces muestra el estado ha llevado a los agricultores a pensar sobre el discurso de progreso y que esto es una demagogia, pues requieren tecnificarse de manera autónoma por descuido del estado, dejando sin viabilidad económica a esta variable. El agricultor se prepara para seguir cultivando la tierra, de manera autónoma, usando técnicas e indicadores ancestrales (Quispe y Delgado, 2021).

Las políticas agrarias buscan el ***Impulso productivo***, que de acuerdo con CEPAL (2022) señala que el impulso al desarrollo productivo en un país es clave, pero que necesita coordinación entre políticas e instituciones a diferentes niveles del Estado, quienes establecen procesos que fortalecen las actividades del desarrollo agrícola. Por su lado Jiménez (2014) argumentó que el impulso productivo de una persona varía según su evolución y puede resultar en satisfacción o frustración. También Nuñez (2020) indicó que el motor principal de la producción se centró en la agricultura, con comerciantes convertidos en cultivadores de cacao tras adquirir terrenos y plantaciones. Junto

a las antiguas familias propietarias, emergieron nuevas familias locales en auge y comerciantes recién llegados, y el florecimiento productivo incluyó nuevas plantaciones de caña para satisfacer las necesidades de la materia prima.

Es importante destacar la necesidad de promocionar los potenciales agrícolas y también los turísticos de una localidad, por ello utilizar estrategias centradas en crear una marca que represente el sector agrícola, ganadero y turístico, y diseñar un circuito que fomente la conexión entre las entidades y los habitantes mediante tecnologías digitales para impulsar su desarrollo socioeconómico (Córdova, 2021). El sector agrícola debate la innovación y competitividad con varias instituciones financieras, el estado y la academia, destacando a la agricultura como motor de desarrollo. En ese sentido las políticas públicas promueven la innovación, y es donde surge el debate sobre si la innovación debe ser un eje económico, resaltando el rol del estado en la competitividad, el mismo que no es percibido por los agricultores (Magri, 2019).

De otro lado las políticas agrarias propician una mejor *Calidad de vida*, el cual esta entendida como el proceso relacionado con el ciclo vital y las condiciones sociales que afectan el desarrollo de cada individuo, definida como la capacidad del ser humano para vivir dignamente, desarrollando su potencial de forma autónoma y con la sociedad (Jiménez, 2015). Asimismo, Jurado y Hernández (2023) indicó que la calidad de vida se sustenta en la formación práctica en educación ambiental y producción de alimentos en un desarrollo sostenible que puede mejorar los problemas de hambre, malnutrición y pobreza en las comunidades. La producción sostenible de alimentos debe ser el eje central de la educación ambiental y agropecuaria.

La diversificación de productos agrícolas permite que se mejoren los ingresos de los agricultores, aquellos que cultivan de forma empírica, esperando la temporada de lluvias y utilizando mano de obra familiar, suelen vender sus productos a mayoristas y en ferias, pero solo el 25% de los agricultores logran obtener ganancias equivalentes al salario básico, mientras que aquellos que utilizan el soporte del estado logran mejores ganancias que favorecen su calidad de vida (Heredia, 2020). Además se busca crear oportunidades para los pequeños agricultores asociados, proponiendo nuevas estrategias de comercialización para aumentar sus ingresos en las parroquias rurales y mejorar su calidad de vida, pues en los mercados de la ciudad, los pequeños agricultores se enfrentan a no tener acceso a un precio justo debido a la presencia de grandes intermediarios, el ingreso sin control de productos más baratos de otros países, la sobreoferta de productos y poco acceso al mercado de consumo directo (Argüello-Guadalupe et al., 2021).

La Producción de Arroz

La producción de arroz es el proceso agrícola de cultivar y cosechar el arroz, que es un cereal fundamental para la alimentación humana. Este proceso incluye la preparación del suelo, siembra, manejo de agua, control de plagas y cosecha, y que además es considerado como el alimento básico para más de la mitad de la población mundial. En ese sentido, Cadena et al. (2021) indicaron que en el arte de cultivar arroz criollo, colaboran los hombres de la familia, el clan familiar y algunos vecinos. Preservan y intercambian semillas ancestrales en un ritual ancestral de adopción. En Ecuador, el arroz se cultiva en dos formas: bajo el agua y en la selva. Ecuador tiene un entorno agroecológico ideal para el arroz. La agricultura en la costa ecuatoriana se ha erigido como un pilar fundamental en sus territorios, mutando.

En el contexto de la producción de arroz se debe tener en cuenta la *Capacidad Productiva*, según Rodríguez et al. (2020) afirmaron que la capacidad de producción es clave para la organización operativa de una empresa al gestionar su cartera de productos según estándares de calidad, cantidad y oportunidad. Además al referir Capacidad productiva, esta se define como una estructura de una planta que incluye mano de obra, maquinaria e infraestructura, diseñada para procesar un producto según las órdenes requeridas y evaluar la planeación y control productivo (Córdova y Hinostroza, 2020). Asimismo, indican que capacidad máxima se refiere a la producción máxima de un producto, influenciada por los recursos disponibles, que afecta la gestión y el costo de producción en un tiempo determinado.

Usualmente el método convencional de cultivo de arroz se enfrenta a múltiples desafíos, resultando en una producción deficiente por hectárea y una rentabilidad casi nula. En contraste, el sistema semi-mecanizado, con el chaqueo sin quema, la semilla optimizada y el uso de maquinaria, promete una producción superior y una ganancia superior (Chipana, 2021). Además, el uso de tecnología de bajo riego es común en el cultivo de arroz, donde factores como el costo de producción, el precio en chacra, la productividad y los factores edafoclimáticos influyen significativamente. Casi la tercera parte de los créditos agrícolas de productores de arroz se destinó a alquilar maquinaria, con un costo de producción del arroz del 58.11% en campo y 41.89% en procesamiento, por lo cual los créditos agrícolas no afectan la rentabilidad de los productores arroceros en varios lugares (García, 2020).

De otro lado en la producción de arroz se debe tener en cuenta la *Satisfacción del mercado* que concordante con Fernández y Campiña (2015) expresan que la satisfacción del mercado es esencial

para conquistar la mente y el mercado de los clientes, su objetivo es satisfacer a cada cliente, integrando esto en todas las áreas funcionales. También Martínez (2016) afirmó que el reto de las empresas es satisfacer las expectativas del cliente, asegurando lo necesario para su trabajo y cumpliendo normas legales, lo que genera una sensación de respeto e importancia hacia el cliente. Por su parte Pérez y González (2017) afirmaron que, en el actual mercado competitivo, la satisfacción del cliente es el principal activo de una empresa y su éxito depende de cumplir sus expectativas, pasemos de hacer las cosas como siempre a buscar mejora constante y calidad excelente según lo indique el cliente, la calidad del servicio depende de cumplir las expectativas del cliente y satisfacer sus necesidades, la calidad, entendida solo como un valor añadido, es necesaria para la satisfacción del cliente, pero no es el único ni suficiente factor para atraerlo, lo importante es que el cliente perciba beneficios en el servicio, situación que aún no es percibida a plenitud por los consumidores o clientes.

Recientemente, debido a la demanda que ha generado un gran aumento en el cultivo de arroz, los agricultores en Babahoyo no obtienen ingresos adecuados a pesar de la variación de precios y ello se explica por el clima favorable, la producción de arroz pilado genera ingresos y empleo. Sin embargo, los comerciantes enfrentan problemas de competencia, calidad y cambios en la comercialización que afectan precios y márgenes de utilidad en ventas mensuales (Goyes et al., 2020). Se lleva a cabo un proyecto de mejoramiento genético del arroz en la Universidad Técnica de Babahoyo. Se evalúan analíticamente los componentes del arroz para determinar la variedad con las mejores características. Las variedades avanzadas muestran más adherencia y menor firmeza, a diferencia de las comerciales que tienen más amilosa, proporcionándoles firmeza y poca adherencia (Cruz, 2022).

Y un elemento fundamental en la producción de arroz se debe tener en cuenta **la Comercialización**, que es la acción que implica poner a la venta un producto o servicio, requiriendo acciones previas, tiene diversos significados según el contexto, la comercialización se relaciona con la distribución al cliente o la atención al cliente (Jiménez, 2019). Asimismo, Quiñonez et al. (2020) sostuvieron que la comercialización implica que una organización se enfoca en satisfacer a sus clientes para generar ganancias, desde esta perspectiva, adopta características específicas en diversas ramas económicas, en el sector servicios, la comercialización está ligada a las particularidades de la actividad y el producto. Además Jiménez (2019) afirmó que las empresas deben adoptar nuevas ideas para ser competitivas y satisfacer a clientes exigentes, la empresa se beneficia al innovar en

sus productos, servicios y su comercialización, el plan de comercialización busca aplicar estrategias de marketing basadas en un estudio de mercado para lograr objetivos comerciales y ventajas competitivas a corto y medio plazo.

En la subregión La Mojana cuenta con fuentes de agua, los pequeños agricultores que cultivan arroz criollo de forma tradicional determinan que parte de la producción se destina a la comercialización del mercado local y a la alimentación familiar, contribuyendo a la seguridad alimentaria, donde muchos prefieren el arroz criollo por su calidad y rendimiento, la siembra es manual y con pocos insumos químicos (Cadena et al., 2021). El nivel de vida en Simón Bolívar se ve afectado por el clima, los precios de fertilizantes y restricciones en el financiamiento. Los pequeños agricultores del cantón enfrentan costos y factores que afectan su calidad de vida, además de la falta de apoyo gubernamental. Es más beneficioso para ellos comercializar el arroz en cáscara y que las piladoras se encarguen de la comercialización a los diferentes lugares. (Sánchez, 2019).

Métodos y Materiales

Métodos

La presente investigación es de tipo descriptivo explicativo, con un alcance para entender el comportamiento de las variables de estudio, así mismo, se utilizaron los métodos analítico, sintético, inductivo y deductivo, con el fin de entender particularidades y generalidades de la situación investigada, se tuvo en cuenta de usar el enfoque cuantitativo, pues la objetividad en conocer lo que acontece con las variables que son parte de la investigación. La población de estudio fueron todos los Productores de arroz de la provincia de Los Ríos durante el año 2023 y que por la técnica de muestreo probabilístico se determinó una muestra de 182 productores.

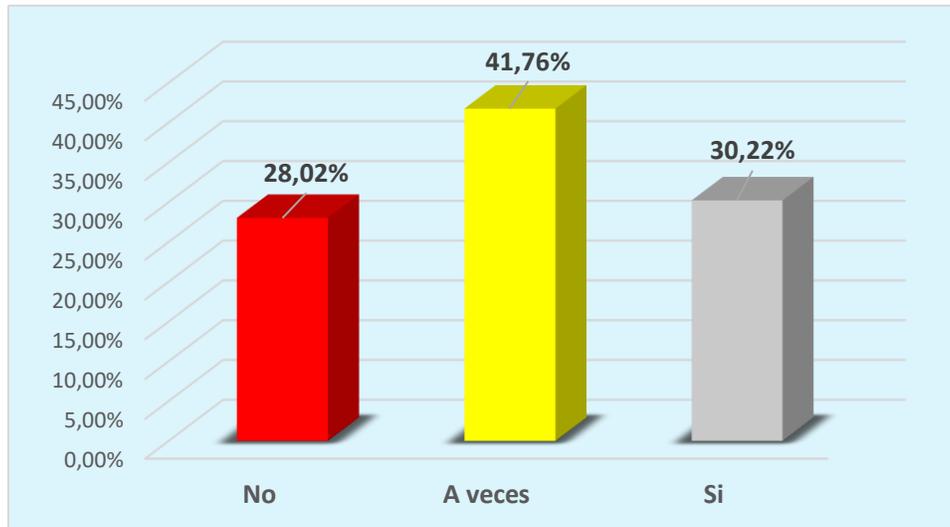
Materiales

Se realizaron encuestas con los productores de arroz seleccionados con el fin de recopilar datos, la validación del instrumento se hizo a través del juicio de expertos y el Alpha de Cronbach, logrando una alta confiabilidad del uso del instrumento. El análisis fue hecho con SPSS y Excel, aplicando métodos descriptivos y comparativos para comprobar la relación entre las políticas agrícolas y la producción de arroz, la investigación guardó principios éticos, mediante el consentimiento informado y asegurando la confidencialidad de los datos, asimismo se identificaron limitaciones posibles y se implementaron medidas para reducir sesgos.

Resultados y Discusión

Figura 1.

El estado viene desarrollando programas de capacitación para mostrar las ventajas de las políticas agrícolas



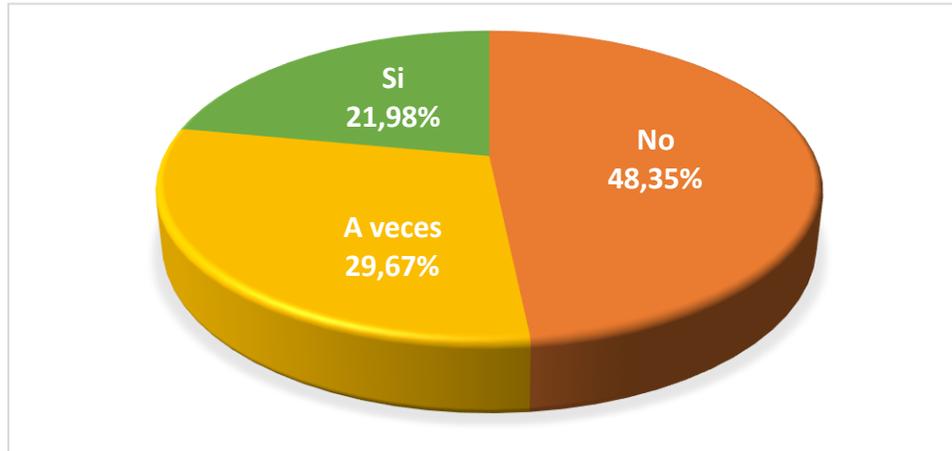
Interpretación:

De acuerdo con los datos obtenidos en la figura 1, sobre si el estado viene desarrollando programas de capacitación para mostrar las ventajas de las políticas agrícolas, un 30,22 % manifiestan que sí, un 41,76 % refieren que a veces, y finalmente el 28,02 % dicen que no.

Esto se corrobora con lo manifestado por Quispe y Delgado (2021) quienes enfatizan que el desinterés que muchas veces muestra el estado ha llevado a los agricultores a pensar sobre el discurso de progreso y que esto es una demagogia, pues requieren tecnificarse de manera autónoma por descuido del estado, dejando sin viabilidad económica a esta variable. El agricultor se prepara para seguir cultivando la tierra usando técnicas e indicadores ancestrales.

Figura 2.

El estado actual de la promoción agrícola viene generando un mayor impulso productivo en el desarrollo del sector



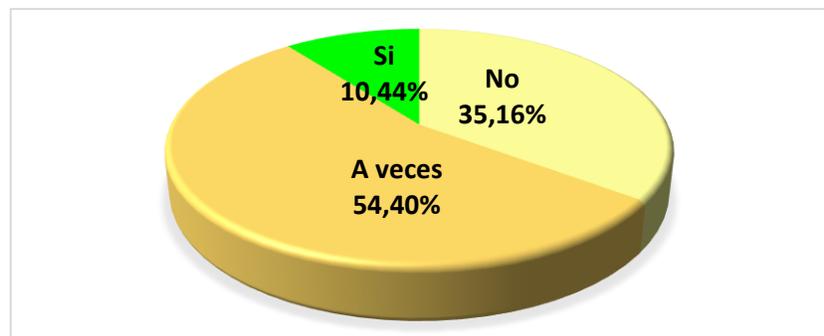
Interpretación:

De acuerdo con los datos obtenidos en la figura 2, sobre si el estado actual de la promoción agrícola viene generando un mayor impulso productivo en el desarrollo del sector, un 21,98 % manifiestan que sí, un 29,67 % refieren que a veces, y finalmente el 48,35 % dicen que no.

Este resultado se coteja a lo manifestado por Magri (2019) quien expone que el sector agrícola debate la innovación y competitividad con varias instituciones financieras, el estado y la academia, destacando a la agricultura como motor de desarrollo. En ese sentido las políticas públicas promueven la innovación, y es donde surge el debate sobre si la innovación debe ser un eje económico, resaltando el rol del estado en la competitividad, el mismo que no es percibido por los agricultores.

Figura 3.

La capacidad productiva de arroz se viene evidenciando por el incremento de las toneladas de producción que genera

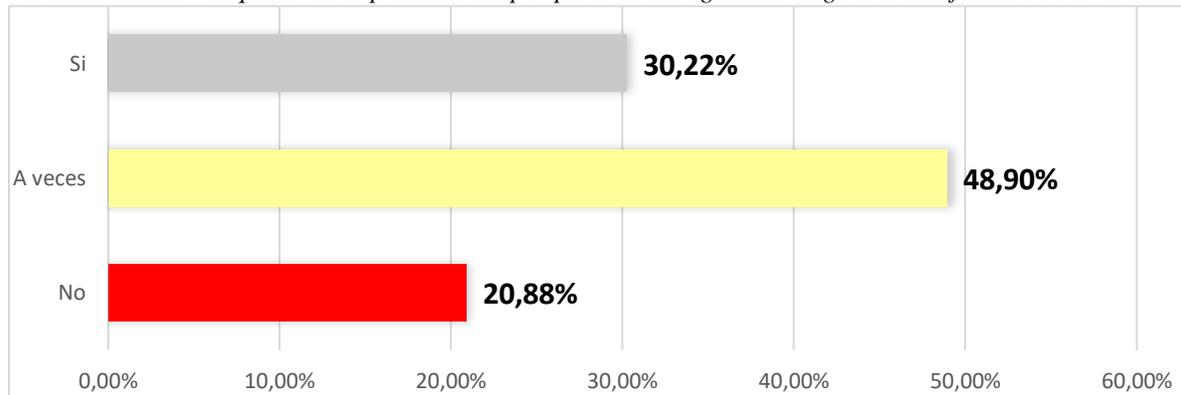


Interpretación:

De acuerdo con los datos obtenidos en la figura 3, sobre si la capacidad productiva de arroz se viene evidenciando por el incremento de las toneladas de producción que genera, un 10,44 % manifiestan que sí, un 54,40 % refieren que a veces, y finalmente el 35,16 % dicen que no. Esto va en concordancia con lo manifestado por Chipana (2021) quien refiere que el método convencional de cultivo de arroz se enfrenta a múltiples desafíos, resultando en una producción deficiente por hectárea y una rentabilidad casi nula. En contraste, el sistema semi-mecanizado, con el chequeo sin quema, la semilla optimizada y el uso de maquinaria, promete una producción superior y una ganancia superior.

Figura 4.

La calidad del arroz que se viene produciendo por parte de los agricultores genera satisfacción en el mercado

**Interpretación:**

De acuerdo con los datos obtenidos en la figura 4, sobre si la calidad del arroz que se viene produciendo por parte de los agricultores genera satisfacción en el mercado, un 30,22 % manifiestan que sí, un 48,90 % refieren que a veces, y finalmente el 20,88 % dicen que no. Esto se corrobora con lo expuesto por Pérez y González (2017) quienes afirmaron que en el actual mercado competitivo, la satisfacción del cliente es el principal activo de una empresa y su éxito depende de cumplir sus expectativas, pasemos de hacer las cosas como siempre a buscar mejora constante y calidad excelente según lo indique el cliente, la calidad, entendida solo como un valor añadido, es necesaria para la satisfacción del cliente, lo importante es que el cliente perciba beneficios en el servicio, situación que aún no se percibe a plenitud por los consumidores o clientes.

Análisis de la Correlación

Tabla 1

Correlación entre las variables Políticas agrícolas y Producción de arroz en la provincia de Los Ríos

Correlación de Rho de Spearman

V. Independiente	V. Dependiente	Coefficiente de correlación	
Políticas agrícolas	Producción de arroz	,798**	
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	182

*Nota; rho=coeficiente de correlación de Spearman; $p<.05$ *=relación significativa; $p<.01$ **=relación muy significativa*

Interpretación:

En la tabla 1, se evidencia que la variable Políticas agrícolas tiene una relación positiva alta con la variable Producción de arroz (Rho=.798**), lo cual permite evidenciar una relación muy significativa entre las variables.

Conclusiones

Se concluye que la forma en que se relaciona las variables Políticas agrícolas y Producción de arroz es significativamente positiva, la correlación obtenida fue de Rho = 0,798 lo que establece una alta relación entre las variables y que las oportunas Políticas agrícolas en los niveles de Producción de arroz en la provincia de Los Ríos se explica en un 63,68%.

Se pudo evidenciar características relevantes acerca de lo que sucede con la producción de arroz, y se aprecia que la capacidad productiva está ciertamente limitada pues se está produciendo menos de lo esperado, también la satisfacción del mercado se ve afectada dado que la calidad del producto generado no tiene la preferencia que solía tener y finalmente los mecanismos de comercialización están presentando cierto nivel de competencia en cuanto al precio de arroz que proviene del extranjero y un comportamiento del mercado de consumo inusual.

Se pudo identificar elementos puntuales que presentan la políticas agrícolas en las cuales se analicen la participación directa del estado y su rol orientador y protector, asimismo, es muy importante aprovechar el impulso productivo que se presenta y con ello poder mejorar los estándares de calidad de vida de los productores y población en general.

Referencias

1. Arguello-Guadalupe, C., Poveda-Gómez, S., Guapi-Auquilla, A. y Muñoz-Jácome, E. (2021). Comercio Justo Estrategias para Pequeños Agricultores de las Parroquias Rurales del Cantón Riobamba. Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional, 7(1), 9. pp. 478-495. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8331424>
2. Cadena, D., Helfgott, S., Drouet, A., Cadena, L. y Montecé, F. (2021). Sustentabilidad de los sistemas de producción de arroz situados dentro del sistema de riego y drenaje Babahoyo, Ecuador. Revista Científica Y Tecnológica UPSE, 8(2), pp. 84-94. <https://doi.org/10.26423/rctu.v8i2.522>
3. Cadena, J., Cuello, D., Romero, J. y Pérez, S. (2021). Caracterización del sistema de producción de arroz criollo en La Mojana, Colombia. Cien. Agri., 18(2): pp. 67-82. <https://doi.org/10.19053/01228420.v18.n2.2021.11610>
4. Castillo, M., Villanueva, C., Moreno, R. y Agüero, H. (2020). Política nacional agraria en el Perú: Efectividad de los enfoques de gestión pública. Revista Venezolana de Gerencia, 25(89), pp. 55-65. <https://www.redalyc.org/journal/290/29062641005/29062641005.pdf>
5. CEPAL (2022). Estrategias de desarrollo productivo subnacional: cómo abordar la gobernanza multinivel. https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/gobernanza_multi-nivel_v5_vl.pdf
6. Chávez, A. (2012). Los convenios de la administración entre la gestión pública y la actividad contractual. https://books.google.com.pe/books?id=eFwyDwAAQBAJ&pg=PA327&dq=rol+del+estado&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjU_7PBrN_3AhX0CNQKHV5vDak4ChDoAXoECAyQA#v=onepage&q=rol%20del%20estado&f=false
7. Chipana, C. (2021). Evaluación de la producción semi mecanizada de dos variedades del cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en la Estación Experimental de Sapecho - Alto Beni. Repositorio Institucional UMSA. pp. 1-103. <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/25930>
8. Córdova, C. y Hinostroza, K. (2020). El leasing como fuente de financiamiento para mejorar la capacidad productiva y productividad en las MYPES del sector industrial en el

- distrito de Villa Rica-Provincia de Oxapampa, en el 2020. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. pp. 1-93.
http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2354/1/T026_71226250_T.pdf
9. Córdova, S. (2021). Estrategia para la promoción de la economía del territorio, de la parroquia Julio Andrade cantón Tulcán. Universidad Politécnica estatal de Carchi. pp. 1-92. <http://190.15.129.74/handle/123456789/1118>
10. Cruz, M. (2022). Comparación del contenido de amilosa y proteínas en arroz (*Oryza sativa* L.) y líneas avanzadas de arroz F8. Repositorio Institucional UTB. pp. 1-27. <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/11383>
11. FAO (2013). Gobernar la tierra en beneficio de las mujeres y los hombres, una guía técnica para apoyar la gobernanza de la tenencia de la tierra responsable y equitativa en cuanto al género. pp. 1-111.
<https://books.google.com.pe/books?id=zktxDwAAQBAJ&pg=PA22&dq=Pol%C3%ADticas+Agrarias&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjLvz4jer3AhXDEbkGHafRACYQ6AF6BAgDEAI#v=onepage&q&f=false>
12. Fernández, M. y Campiña, G. (2015). Atención básica al cliente. pp. 1-103.
<https://books.google.com.pe/books?id=4lGPCgAAQBAJ&pg=PA91&dq=Satisfacci%C3%B3n+del+cliente&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwuiqtBEief3AhXiDdQKHbQCC4A4ChDoAXoECAgQA#v=onepage&q&f=false>
13. García, E. (2020). El crédito agrícola y su influencia en la rentabilidad del cultivo de arroz en el distrito de José Crespo y Castillo. Repositorio Institucional UNAS. pp. 1-86.
<http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/1800>
14. Gonzales, J. (18 de enero, 2018). La lluvia irregular retrasa la siembra de arroz en la Costa. <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador/lluvia-retrasa-siembra-arroz-costa.html>
15. Goyes, M., Uvidia, M., Vera, M. y Goyes, V. (2020). Diagnóstico del Mercado del Arroz Pilado en la Zona Comercial de la Ciudad de Babahoyo. Revista Pertinencia Académica, 4(5), pp. 1-13. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4597354>
16. Heredia, A. (2020). La diversificación de productos agrícolas como alternativa para el mejoramiento de los ingresos económicos de los agricultores del cantón 24 de mayo.

- Universidad Estatal del Sur de Manabí. pp. 1-102.
<http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2360>
17. Jiménez, F (2014). Construye tu Pirámide.
https://books.google.com.pe/books?id=aXIDCgAAQBAJ&pg=PA244&dq=Impulso+productivo&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjBzqHHwt_3AhUmH7kGHAmHAn0Q6AF6BAgEEAI#v=onepage&q=Impulso%20productivo&f=false
18. Jiménez, L. (2019). Dirección y comercialización.
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=83yJDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=comercializaci%C3%B3n&ots=l3vNNPxy53&sig=WCIYGAxZR4aUwhTRjZBaLAXMG0#v=onepage&q&f=false>
19. Jiménez, W. (2015). La calidad de vida en la ciudad Bogotá: una evaluación mediante el empleo del índice de pobreza multidimensional. pp. 1-193.
<https://books.google.com.pe/books?id=pDCjDwAAQBAJ&pg=PT47&dq=Calidad+de+vida+es&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjDmsCMu-X3AhXSibkGHS8dDI84ChDoAXoECA YQAg#v=onepage&q&f=false>
20. Jurado, A. y Hernández, C. (2023). Educación ambiental y producción agropecuaria sostenible: una estrategia para la seguridad alimentaria. *Ánfora*, 30(55), pp. 105-141.
21. Latorre, S. (2018). Conflicto armado y transición hacia el posconflicto, una aproximación desde el Caribe.
https://books.google.com.pe/books?id=ItDqDwAAQBAJ&pg=PA228&dq=rol+del+estado&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiyu4evt9_3AhXFNrkGHTdXDP04KBD0AXoECAkQAg#v=onepage&q=rol%20del%20estado&f=false
22. León, N. (2020). De sujetos de la política pública a movimiento social: la emergencia de la acción colectiva de los afiliados al Seguro Social Campesino entre 1993-1998. pp. 1-393.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16598>
23. Magri, A. (2019). En busca de una teoría útil para la innovación productiva en Argentina. Universidad Nacional del Litora. pp. 1-102. https://www.researchgate.net/profile/Arturo-Magri/publication/349506187_En_busca_de_una_teor%C3%ADa_util_para_la_innovaci%C3%B3n_productiva_en_Argentina_La_maquinaria_agr%C3%ADcola_santafesina_en_la_posconvertibilidad/links/

- 6034189da6fdcc37a8462ac8/En-busca-de-una-teoria-util-para-la-innovacion-productiva-en-Argentina-La-maquinaria-agricola-santafesina-en-la-posconvertibilidad.pdf
24. Martínez, R. (2016). Servicio al cliente interno: Todos somos clientes y todos tenemos clientes. pp. 1-141.
<https://books.google.com.pe/books?id=TSejDwAAQBAJ&pg=PA23&dq=Satisfacci%C3%B3n+del+cliente&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwuiqtEief3AhXiDdQKHbQCC4A4ChDoAXoECAAYQAg#v=onepage&q&f=false>
25. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (9 de mayo, 2022). Asegura que el futuro de la agricultura pasa por la sostenibilidad y la competitividad. mapa.gob.
<https://www.mapa.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/luis-planas-asegura-que-el-futuro-de-la-agricultura-pasa-por-la-sostenibilidad-y-la-competitividad/tcm:30-619198>
26. Molpeceres, M., Canestraro, M. y Zulaica, M. (2019). Reflexiones sobre la orientación de políticas públicas sectoriales para la promoción de modelos agrícolas alternativos: el caso del periurbano productivo de Mar del Plata. Quid 16. Revista del Área de Estudios Urbanos, (12), pp. 220-243.
<https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/quid16/article/view/5036>
27. Nuñez, J. (2020). La formación de una nación: De audiencia de Quito a República del 1722-1830.
<https://books.google.com.pe/books?id=eapVEAAAQBAJ&pg=PA135&dq=Impulso+productivo&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj8vPWireT3AhU9BrkGHfI8BaIQ6AF6BAgGEAI#v=onepage&q&f=false>
28. OECD (2019). Políticas Agrícolas en Argentina. pp. 1-210.
<https://books.google.com.pe/books?id=42WQDwAAQBAJ&pg=PA142&dq=Pol%C3%A9ticas+Agr%C3%ADcolas+es&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiuseWiu-n3AhV9BbkGHfRWAYYQ6AF6BAgHEAI#v=onepage&q&f=false>
29. Pérez, D. y González, R. (2017). Venta técnica. pp. 1-223.
<https://books.google.com.pe/books?id=2cLODgAAQBAJ&pg=PA54&dq=Satisfacci%C3%B3n+del+mercado&hl=es->

- 419&sa=X&ved=2ahUKEwjqKrkjef3AhXDCbkGHfUgDzU4FBD0AXoECAsQA#v=onepage&q=Satisfacci%C3%B3n%20del%20mercado&f=false
30. Quiñonez, O., Castillo, S., Bruno, C. y Oyarvide, R. (2020). Gestión y comercialización: Pequeñas y medianas empresas de servicios en Ecuador. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7565476>
31. Quispe, D. y Delgado, E. (2021). Agricultura urbana; producción, tecnología y estado en los distritos de Sachaca y Tiabaya, 2019-2020. Universidad nacional de san Agustín de Arequipa. pp. 1-122. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/20.500.12773/12483>
32. Rodríguez, J., Castro, F. y Becerra, F. (2020). Planificación de la capacidad de producción en la empresa Cementos Cienfuegos SA. <https://www.ekotemas.cu/index.php/ekotemas/article/view/17/9>
33. Sánchez, J. (2019). Análisis del proceso de producción y comercialización de arroz en el cantón Simón Bolívar período 2018. Repositorio Universidad de Guayaquil. pp. 1-71. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/38610>
34. Valdés, J. (2020). Los economistas de Pinochet: La escuela de Chicago en Chile. https://books.google.com.pe/books?id=_YsBEAAAQBAJ&pg=PT17&dq=rol+del+estado&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjU_7PBrN_3AhX0CNQKHV5vDak4ChDoAXoECAIQAg#v=onepage&q=rol%20del%20estado&f=false
35. Vásquez, M. (2021). Constitución, Seguridad Social y rol del Estado. pp. 61-66. https://www.plataformaconstitucionalcep.cl/constituyente/site/docs/20210915/20210915180839/ced_2021_dialogos_constitucionales_vfyp.pdf#page=61