



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

SEDE GUAYAQUIL

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**“ANÁLISIS DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LA CONCESIÓN DE
CRÉDITOS DIRIGIDOS AL SECTOR ARROCERO DEL CANTÓN
YAGUACHI, AÑO 2022.”**

Trabajo de titulación previo a la obtención del
Título de Licenciado/a en Administración de
Empresas.

AUTOR: VANESSA MANUELA OROBIO SOLIS Y REBECA MISHELL
SEGURA CHILAN

TUTOR: LCDA. BETTY KARINA ORELLANA GUEVARA.

Guayaquil-Ecuador

2024

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Nosotros, Vanessa Manuela Orobio Solis con documento de identificación N° 0957336837 y Rebeca Mishell Segura Chilan con documento de identificación N° 0932049638; manifestamos que:

Somos los autores y responsables del presente trabajo; y, autorizamos a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Guayaquil, 30 de Enero del año 2024

Atentamente,



Vanessa Manuela Orobio Solis

0957336837



Rebeca Mishell Segura Chilan

0932046938

**CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Nosotros, Vanessa Manuela Orobio Solis con documento de identificación No. 0957336837 y Rebeca Mishell Segura Chilan con documento de identificación No. 0932046938, expresamos nuestra voluntad y por medio del presente documento cedemos a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que somos autores del Artículo Académico: Análisis del impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del cantón Yaguachi, año 2022, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciado/a en Administración de Empresas, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 30 de Enero del año 2024

Atentamente,



Vanessa Manuela Orobio Solis
0957336837



Rebeca Mishell Segura Chilan
0932046938

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Betty Karina Orellana Guevara con documento de identificación N° 0201535663, docente de la Universidad Politécnica Salesiana , declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: Análisis del impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del cantón Yaguachi, año 2022, realizado por Vanessa Manuela Orobio Solis con documento de identificación N° 0957336837 y por Rebeca Mishell Segura Chilan con documento de identificación N° 0932049638, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo Académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 30 de Enero del año 2024

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Karina Orellana', is written over a horizontal line.

Betty Karina Orellana Guevara
0201535663

ANÁLISIS DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LA CONCESIÓN DE CRÉDITOS DIRIGIDOS AL SECTOR ARROCERO DEL CANTÓN YAGUACHI, AÑO 2022.

ANALYSIS OF THE ECONOMIC IMPACT OF THE GRANTING OF CREDITS DIRECTED TO THE RICE SECTOR OF THE YAGUACHI CANTON, YEAR 2022.

Resumen

En la actualidad, la productividad arrocera se ha visto afectada severamente por diferentes dificultades externas e internas que limitan las toneladas producidas a nivel nacional, teniendo como resultado la importación de la gramínea de países vecinos disminuyendo el ingreso nacional agrícola. Por esta razón, los agricultores de los principales cantones se ven afectados como es el caso del cantón San Jacinto de Yaguachi objeto de la presente investigación, siendo el objetivo principal analizar el impacto de la concesión de los créditos públicos; es importante destacar que el estudio metodológico se realizó mediante un tipo de investigación transversal utilizando un diseño descriptivo y exploratorio, posteriormente el sustento teórico fue aplicado mediante un análisis documental; para la demostración de los resultados se aplicó encuestas a los agricultores del cantón Yaguachi y entrevistas a expertos en créditos públicos y en la producción de arroz, los resultados de la obtención de data indican que los agricultores arroceros no tienen acceso a las ofertas que ofrecen los bancos con la finalidad de obtener a un crédito público, esto a causa de la precalificación crediticia, por lo cual, recurren a diferentes fuentes de financiamiento por parte del sector privado a través de terceros, entre piladoras o prestamistas fuera del sistema financiero bancario, por lo que se concluye que se deben adoptar estrategias que faciliten a los agricultores a optimizar sus recursos financieros y que la banca pública pueda dar facilidades y accesibilidad a créditos agrícolas.

Palabras Claves: Productividad, Créditos públicos, Arroz, Agricultura, Impacto productivo, sector publico

sector arrocero, financiamiento.

Abstract

Currently, rice productivity has been severely affected by different external and internal difficulties that limit the tons produced nationally, resulting in the importation of the Grass from neighboring countries, decreasing national agricultural income. For this reason, farmers in the main cantons are affected, as is the case of the San Jacinto de Yaguachi cantón, the subject of this investigation, the main objective being to analyze the impact of the granting of public credits; It is important to highlight that the methodological study was carried out through a type of cross-sectional research using a descriptive and exploratory design, subsequently the theoretical support was applied through a documentary analysis; To demonstrate the results, surveys were applied to farmers in the Yaguachi canton and interviews with experts in public credit and rice production. The results of data collection indicate that rice farmers do not have access to the opportunities offered by banks with the purpose of obtaining public credit, this is due to credit prequalification, which is why they resort to different sources of financing from the private sector through third parties, between rice mills and other lenders outside the banking financial system, so It is concluded that strategies must be adopted to make it easier for farmers the optimization of their financial resources and also that public banks can provide facilities and accessibility to agricultural credit.

Keywords: Productivity, Public credits, Rice, Agriculture, Productive impact, public sector, rice sector, financing.

1. Antecedentes.

En términos globales, el arroz se ha catalogado como uno de los productos agrícolas con mayor demanda a nivel mundial. Según Orús (2023) establece a través datos estadísticos la productividad a nivel mundial, basado en estas cifras desde el 2008 hasta lo que va del 2023, se evidencia que la cantidad más alta consumida de la gramínea es de 520.09 millones de toneladas métricas en el año 2021-2022, lo que convierte al arroz en un alimento altamente consumible en los hogares.

Por esta razón, el arroz tiene un gran impacto a nivel continental siendo un carbohidrato que no tiene complejidad en su cultivo por lo que puede ser sembrado en cualquier mes del año, teniendo los cuidados necesarios en su proceso de siembra. Acorde a lo expuesto de la FAO en su artículo “El arroz es vida”, señala que este cereal es el segundo alimento más consumido por debajo del maíz, siendo de vital importancia en la dieta de los consumidores nivel mundial (FAO, 2014).

Históricamente, El arroz es uno de los cultivos más antiguos e importantes en el mundo, este fue desarrollado en China por primera vez hace 9 mil años. Posteriormente, fue traído a América del sur por el navegante Cristóbal Colón en 1493 el arroz constituyendo una de las principales fuentes de alimentos por las calorías que este posee (Leon & Ron, 2016).

A raíz de esto, el arroz intensifica su fructificación al ver que contaba con suelos aptos para su sembrío en el perfil costanero, a nivel nacional, existió una potencialización de este alimento a través de los modos de producción durante la época colonial. El esclavismo y feudalismo fueron cruciales para que, en las provincias de Guayas, Los ríos y parte de Manabí se pueda implantar al arroz como una fuente de alimentos para los trabajadores de la época debido a sus bajos costos de producción.

El tener una fuente de recursos hídricos por medio de ríos y canales fluviales que permiten la facilidad de una buena siembra, logra consolidar al arroz como el alimento de consumo interno con mayor demanda a lo largo de los años en los hogares ecuatorianos. Los agricultores vieron la oportunidad de conocer métodos de siembra que sean rentables y genere un proceso de industrialización del arroz al largo plazo.

Dado el caso, que la producción se ha intensificado durante los últimos 10 años, Ecuador se ha visto en la necesidad de exportar la gramínea hacia otros destinos con el fin de evitar un exceso de demanda a nivel nacional. A priori, el gobierno nacional a través de relaciones bilaterales con el gobierno colombiano logro exportar hacia el vecino país 104.000 toneladas métricas durante todo el periodo del 2022 divididas en dos etapas semestrales (MAG M. d., 2022)

Por esta razón, Zúñiga donde cita a Garofalo, expone el porcentaje de partición productiva a nivel provincial del arroz considerando que la competitividad con gramíneas extranjeras es mínima debido a la alta demanda nacional. Según el autor establece que el 87% de la producción arroceras lo abarca las provincias del litoral costero (Guayas y Los Ríos), a diferencia del 13% que está delimitado entre las provincias de Manabí, El oro, Loja y Esmeraldas (Zuñiga, 2019).

Sin embargo, a pesar de que el marco arrocerero ha tenido un crecimiento potencial su panorama interno no es alentador. Esto se debe a una serie de escenarios que alteran la productividad, entre los más destacados se encuentran: los aspectos climáticos, plagas, falta de regularización en los precios en el mercado, el encarecimiento de los insumos (fertilizantes y plaguicidas), dejando una brecha que representa una merma en la utilidad de los medianos y pequeños agricultores que se dedican a la siembra de este producto.

Una desventaja importante para considerar y que protagoniza al presente estudio de investigación es la limitación a acceso a créditos agrícolas por parte del sector público. Este factor es crucial debido a que impacta principalmente en el pequeño agricultor que no cuenta con los insumos, y accesos necesarios para acceder a un financiamiento por parte del Estado a través de sus entes reguladores.

Ante este episodio, ha existido un aprovechamiento del sector no financiero bancario, grandes empresas productoras de arroz, que a través de financiamientos bajo cláusulas netamente inmensurables para el agricultor, otorgan estos “beneficios” logrando un desajuste en el mercado interno. Adicionalmente, los costos de producción encarecieron provocando que este escenario sea más palpable en los agricultores de arroz.

Esta información es corroborada ante un ausentismo en la producción para el periodo fiscal del año 2022. Según lo expuesto varias organizaciones del sector arrocerero del país, detallaron en el “Foro Agropecuario Ecuatoriano”, que, se prevé una austeridad del 30% por abandono de cultivos, la causa principal de esta problemática es el alto precio de los insumos agrícolas, el poco acceso a créditos hacia los pequeños productores y la falta de políticas públicas que refuercen el sector arrocerero (El Correo, 2021)

El impacto causado se puede evidenciar en varios sectores del país dedicados a la producción de arroz. Por consiguiente, la actual investigación amplía un estudio analítico en uno de los cantones con mayor aporte a la producción provincial y nacional, siendo el cantón San Jacinto de Yaguachi, el punto de partida en conocer la afectación de la acreditación de financiamiento por parte del sector público.

Al mismo tiempo el cantón Yaguachi, es catalogado como el tercer cantón con mayor aporte al sector arrocerero siendo superado por los cantones: Daule y Samborondón. Por su excelente ubicación esta localidad cuenta con los suficientes recursos naturales donde este producto es sembrado en la cuenca alta y baja del cantón.

En efecto, la población cuenta con los recursos climáticos necesarios para que pueda producirse la gramínea en más de los 90 recintos que están en las tres parroquias rurales y la cabecera cantonal. De esta forma, se observa que la afectación del rendimiento productivo del arroz en el cantón es a causa de la falta de intervención pública y privada, con el fin de tratar las principales problemáticas situadas en Yaguachi.

Por el lado de la productividad, se ha realizado una visita in situ en varios puntos del cantón, donde se reforzó lo expuesto a través de anomalías que han percibido los pequeños agricultores del cantón. Entre los comentarios más importantes por parte de los agricultores, destacan los siguientes:

- Incremento de plagas en los sembríos: Idelia, quemazón, ceniza, barrenador, la pata amarilla, caracol.
- Incremento de la saca de urea de 50kg de \$27 a \$55 (puede oscilar a \$65 según la temporada)
- Aumento exhaustivo de fertilizantes como Boro, Silicato, entre otros productos no mayores a 25 kg. considerando un incremento aproximado de: \$48 a \$85
- Precios relativamente bajos con relación a los costos de producción.
- monopolización del precio en las empresas y piladoras.

Parte de estos escenarios complementan el limitado acceso a créditos públicos por parte de los entes reguladores de los cuales destacan: la corporación financiera nacional (CFN), el ministerio de agricultura y ganadería (MAG), por último, destaca el instituto nacional de investigaciones agropecuarias (INIAP). Es por esto, que algunos agricultores deciden afiliarse a asociaciones arroceras con el fin de recibir algún beneficio por parte de estas entidades, del cual consideran que se han convertido en una ayuda, pero no logran cumplir las demandas que requieren los agricultores de Yaguachi.

Si bien es cierto, toda entidad financiera solicita una serie de requisitos para aplicar a un crédito, en el caso de los agricultores de la localidad de nuestra investigación, parte de ellos cuenta con saldos pendientes en créditos anteriores debido a las pérdidas en sus cosechas ante el bajo precio de la saca durante los últimos 2 años posteriores a la pandemia. Este escenario ha complicado al sector donde recurren por financiamiento de prestamistas o solicitan créditos directamente a las piladoras del cantón que están en capacidad de solventar a través de insumos a los agricultores.

Los productores tanto medianos como pequeños mencionan algunos temas específicos donde precisamente piden atención prioritaria para mejorar su situación económica. Es menester destacar que los puntos que con mayor relevancia son: la optimización de la semilla del arroz, la misma que a su vez puede ser adquirida por dos vías, una por medio de la compra de los kits agronómicos que pertenecen al proyecto piloto de multiplicación de semillas registradas de arroz para certificación y agricultura asociativa, un programa liderado por el ministerio de agricultura y ganadería (MAG), o por medio de las distribuidoras de productoras agroquímicos (MAG M. d., 2019)

Otra problemática que enfrenta el sector arrocerero del cantón Yaguachi, son los altos costos de los insumos necesarios para obtener el rendimiento de las hectáreas utilizadas para el cultivo. EL traslado de la semilla representa un gasto operativo para los agricultores, al movilizar la semilla dando como resultado un deterioro al producto, lo que cambia la relación con respecto al precio de la comercialización de este (Jima, 2019).

Los posibles resultados que ocasionan estas externalidades, es que la actividad sea poco rentable por no ser sostenible a largo plazo. Dado esto, implica grandes costos puntualizando la mano de obra, transportación, afiliación a los jornaleros al seguro social campesino y la compra de insumos como: Pesticidas, fertilizantes, etc.

A su vez, según lo expuesto por Lagos, expone la importancia que consiste la falta de conocimiento y capacitación en nuevas técnicas de siembra, financiamientos, y alternativas para mejorar la productividad del arroz. Ante la falta de conocimientos, no se permite generar competitividad con los otros cantones productores de la gramínea y ante una falta de liquidez el impacto es tener cosechas deficientes con un bajo rendimiento de sacas por hectárea.

“Si los productores tuvieran más posibilidades, la industria del arroz tendría mucha más relevancia sobre todo en el cantón. Resulta importante recordar que la falta de capacitación también influye en los bajos rendimientos obtenidos en la cosecha de la gramínea. Así mismo, los factores de financiamiento y climáticos pueden causar estragos en la producción, debido a las periódicas inundaciones y sequías que sufre el país, y la poca infraestructura pública en canales” (Lagos, 2019, pág. 18)

Tomando en cuenta el postulado de la autora, es importante resaltar la intervención de las asociaciones agrícolas arroceras. A continuación, en el presente cuadro se muestra a los actores clave que son mencionados en la tabla que indica las distintas asociaciones que comprenden el sector arrocerero, agrícola y ganaderos del cantón San Jacinto de Yaguachi.

Tabla 1. Datos tomados de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Yaguachi.

Asociaciones	Actividades que realizan a nivel nacional
Asociación de Comerciantes de arroz y Piladoras Yaguachi “ACARPIJAYA” SEPS	Gremio de Piladoras
Junta de riego y asociación de arroceros “AMEERCEDES” SEPS	Asistencia Agropecuaria Arroceras
Asociación de agricultores arroceros “JABONCILLO”	Asistencia Agropecuaria Arroceras
Junta de Riego y asociación agrícola arroceras “Clementina” SEPS.	Asistencia Agropecuaria Arroceras
Asociación de Agricultores arroceros “Luchadores de Guajala” SEPS	Asistencia Agropecuaria
Asociación de Montubios “San Lázaro”	Asistencia Agropecuaria
Asociación de Montubios “Trabajando para Cristo” SEPS	Asistencia Agropecuaria
Comuna Campesina “La Chiquita” Adjunta al Seguro Campesino	Asistencia Agrícola
Asociación Agrícola Ganadera San Jacinto de Yaguachi	Asistencia Agropecuaria
Asociación de Productores Agropecuarios Graneros de Cone	Asistencia Agropecuaria
Asociación Agropecuaria “19 de agosto”	Asistencia Agropecuaria
Asociación Tierra Fértil “Pampas del Guasmo CONE” SEPS	Asistencia Agropecuaria

Fuente: Datos tomados de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Yaguachi., tomado del PDYOT Yaguachi 2019-2024. Elaborado por las autoras.

las ofertas que se pueden exportar, aportando a la balanza comercial agrícola.

Considerando estos escenarios este trabajo de investigación plantea analizar cómo es la asignación de los créditos públicos al sector arrocero, del cual aporta directamente a la balanza comercial. En consecuencia, para poder costear todo el proceso que conlleva el sembrar arroz se necesita un crédito que permita impulsar y cubrirlo. Así mismo, la entidad que otorgan estos créditos es la CFN (Corporación Financiera Nacional), mientras que en el sector privado están todos los bancos, cooperativas y mutualistas que tengan disponibilidad a créditos agrícolas.

En este contexto, debemos comprender la importancia de desarrollar nuevas estrategias de producción agrícola, mejorando los recursos utilizados, a fin de potencializar la productividad, logrando aportar al PIB agrícola. Los resultados, promueven fuentes de empleo, inyectan liquidez en el mercado interno y se diversifican agrícola logrando aportar significativamente a la demanda agregada (PIB). En términos económicos, si se potencializa la productividad agrícola del cantón Yaguachi, se puede obtener al largo plazo resultados benefactores que impulsen el alcance del pleno desarrollo local a nivel poblacional mejorando las condiciones de vida en los habitantes de los recintos aledaños y parroquias de esta localidad.

Desde otra perspectiva, en esta investigación se busca demostrar cuales son los factores que afectan a los productores de arroz. A raíz de esto, los agricultores dedicados al sembrío de arroz en el cantón San Jacinto de Yaguachi se han visto afectados en sus costos de producción y utilidad a causa del ausentismo de créditos agrícolas por parte del sector público financiero, eso efecto provoca una búsqueda de fuentes de financiamiento externas y privadas, que tienen más accesibilidad; sin embargo, sus tasas de intereses porcentualmente triplican la tasa financiera bancaria pública.

Otro punto por tomar en cuenta es que la utilidad de los agricultores arroceros de Yaguachi tiene una volatilidad debido a la fluctuación en los precios de la saca de arroz. Adicionalmente, otro aspecto que se toma en cuenta es que el precio suele variar dependiendo la presentación de la gramínea, ya sea por parte de la humedad o con alguna semilla o maleza, las piladoras deciden mermar el precio por la saca, este es uno de los resultados del alza de los insumos agrícolas (plaguicidas, pesticidas y fertilizantes), que hacen que el agricultor Yaguachense decida limitar la compra de estos productos afectando principalmente la cadena de valor del arroz.

Como resultado de estas externalidades, los pequeños agricultores sufren el impacto social donde se mitiga su producción anual de la gramínea. En tal sentido, el análisis de este trabajo de investigación demuestra su veracidad de los objetivos ya que, a través de la observación de campo se puede detallar las falencias de los habitantes y la poca accesibilidad al crédito público.

2. Marco Teórico

2.1 El impacto de los créditos públicos a los sectores productivos. La economía de un país está estrechamente vinculada al desarrollo de sus sectores productivos. Estos sectores, como la agricultura, la industria y los servicios, requieren de inversiones constantes para crecer y generar empleo. Sin embargo, muchas veces las empresas no tienen acceso a los recursos financieros necesarios para llevar a cabo sus proyectos. Es en este punto donde los créditos públicos juegan un papel fundamental.

Siguiendo estos postulados, Poaquiza et al. (2019) Manifiesta que el Estado cumple un rol importante al momento de agilizar el aparato productivo a través del acceso a créditos por medios de sus instituciones públicas. Esto tiene como finalidad, combinar los factores de producción (tierra, trabajo y capital) logrando como resultado macroeconómico un incremento en el ingreso y consumo nacional. (pág. 2)

2.2 Los créditos públicos son préstamos otorgados por el gobierno a empresas y emprendedores que buscan impulsar su actividad productiva. Estos créditos pueden ser utilizados para una amplia gama de propósitos, como la adquisición de maquinaria, la mejora de la infraestructura, la capacitación del personal y el desarrollo de nuevos productos.

Según Chagerben y Moreno (2019) hacen hincapié en la importancia del crédito público en el agro fortaleciéndolo mediante la creación de estrategias financieras, agro técnicas y políticas públicas que impulsen este sector. De esta forma, se genera una participación colectiva entre los agricultores y existe una restructuración del aparato productivo, catapultando al sector agrícola a tener una participación más notable dentro del producto interno bruto (PIB).

El sector agrícola desempeña un papel crucial en el desarrollo económico y social de cualquier país. Es fundamental para garantizar la seguridad alimentaria y el bienestar de la población. Sin embargo, el acceso a financiamiento adecuado puede ser un desafío para los agricultores, especialmente para aquellos de pequeña escala. Es en este contexto que el crédito público se convierte en una herramienta vital para impulsar el desarrollo del sector agrícola.

2.3 El crédito público como motor de desarrollo al sector agrícola. El crédito público dirigido al sector agrícola tiene como objetivo principal promover el desarrollo sostenible del campo. A través de este tipo de financiamiento, los agricultores pueden acceder a recursos necesarios para invertir en la mejora de sus infraestructuras, tecnología, adquisición de insumos y maquinaria, así como para fortalecer sus capacidades productivas.

Una de las principales ventajas del crédito público es que busca facilitar el acceso a financiamiento para los agricultores que, de otra manera, no podrían optar por créditos en el sistema bancario convencional. Esta inclusión financiera es esencial para fomentar la equidad y contribuir al desarrollo rural.

El crédito público dirigido al sector agrícola ofrece condiciones más favorables en comparación a otros tipos de financiamiento. Bajas tasas de interés, plazos flexibles, períodos de gracia y garantías solidarias son algunas de las medidas adoptadas para adaptarse a las necesidades y realidades del sector agropecuario.

Desde otra perspectiva Chicaiza sustenta que el gobierno central a través de la distribución del Presupuesto General del Estado (PGE) otorga créditos de insumos los mismos que son subsidiados como fertilizantes, semillas certificadas y otros agroquímicos que están avalados por el instituto de investigación agropecuaria (INIAP). Adicionalmente, se implementan capacitaciones, asesorías técnicas que tienen como objetivo innovar el proceso de siembra y mejorar la productividad y cadena de valor de los productos agrícolas (Chicaiza, 2022).

El crédito público también es un impulsor de la innovación y diversificación en el campo. Con acceso a financiamiento, los agricultores pueden invertir en nuevas tecnologías, técnicas de producción más eficientes y en la diversificación de sus cultivos. Esto no solo mejora sus ingresos, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental y a la adaptación al cambio climático.

El sector agrícola es uno de los mayores generadores de empleo en muchos países. El crédito público dirigido a este sector no solo beneficia a los agricultores, sino también a toda la cadena de valor agroindustrial. Más inversión en este sector implica más empleo y mejores oportunidades para las comunidades rurales.

2.4 Teoría de la cuestión agraria. Este enfoque encuadra todo el proceso de desarrollo agrícola como un movimiento de destrucción y restauración de las relaciones sociales. Mientras tanto, el paradigma del capitalismo agrario advierte contra el movimiento de metamorfosis del campesinado. Para el primer postulado, las contradicciones del sistema capitalista son las razones de la supervivencia o muerte del campesinado; La responsabilidad radica en la naturaleza de las relaciones sociales parciales y completas, incompletas y completas (Rincón, 2017).

La cuestión agraria no es un problema en sí, sino que es un problema de la contradicción inherente del sistema capitalista que se moviliza y se perpetúa por medio de su paradoja. La contradicción imposibilita la superación de la cuestión agraria, generando una paradoja que alimenta la propia contradicción. Como la cuestión agraria es indisoluble, tiene movimientos diferenciados.

Los movimientos de destrucción y recreación de los campesinos por medio de la expropiación de la tierra son mayores o menores de acuerdo con la coyuntura política y económica. En esa coyuntura el campesinado ocupa más o menos tierra, para recrearse y resocializarse. Y de esa forma,

la cuestión estructural permanece. La contradicción y la paradoja deben ser tratadas en el campo político de acuerdo con la esencia de la cuestión agraria, que explicita la lucha de clases, construyendo territorios diferentes en distintos modelos de desarrollo.

Desde esa comprensión se puede distender o tensionar la cuestión agraria, como forma de administrarla. El tensionamiento de la cuestión agraria es generado por un modelo de desarrollo que aumenta la conflictividad debido a la expropiación, concentración de la tierra y de las riquezas. (Mancano, 2014).

Este fenómeno tiene enormes impactos en las estructuras agrarias locales, entre las cuales uno de ellos es su simplificación. Lejos de la imagen que emana la teoría del actor-red, lo que prima en las estructuras sociales agrarias nacionales es una reducción de las estructuras productivas, donde menos capitales agrarios se encargan de un porcentaje creciente de la producción, alquilan la tierra en lugar de poseerla, y son abastecidos por capitales prestadores de servicios expulsados fuera de la producción agraria, quienes administran la mayor parte de la fuerza de trabajo (BERNADO, 2020).

Mientras algunos campesinos medianos contraen préstamos para financiar la producción directa de sus tierras, la mayoría prefiere alquilarlas a otros productores. A cambio del alquiler de sus tierras, estas familias suelen recibir el 25% de las ganancias netas del cultivo. A menudo para sobrevivir combinan estos ingresos con la venta de su propia fuerza de trabajo en otros lugares (Kay & Vergara, 2018).

Los préstamos individuales a los campesinos no son suficientes para interesar al gran capital, por ello desempeñan un papel diferente los préstamos de toda una cooperativa. Y un préstamo a un campesino desconocido es un riesgo excesivo, mientras que, por la solidaridad de todos los miembros de una cooperativa, el riesgo se reduce al mínimo. De este modo, gracias a las cooperativas de crédito, se facilita al labrador dinero a módico interés que puede pagar, gracias a las mejoras que el préstamo le permite implantar en su explotación (KAUTSKY, 2015)

Entonces se puede interpretar que el método más ambiguo de la política monetaria consistía en una forma de medios de cambio convirtiéndose en fenómenos del mercado, los mismos que debían ser intervenidos por el estado para que el dinero pueda ser supervisado por este tomando en cuenta que la cantidad debe ser precisada para dictaminar los efectos correspondientes al mediano plazo (Zumba, 2016)

2.5. Teoría del consumidor. La teoría del consumidor trata de observar el comportamiento que tiene la renta de la persona en cuestión de la adquisición de bienes que satisfacen sus necesidades. En base a esto se van evaluando los distintos comportamientos de los cuales derivan las elecciones que este posee, en el contexto de esta teoría se ven involucradas necesidades importantes y para nada relevantes de las cuales depende la supervivencia de elección (Osorio O. C., 2011).

En un enfoque neoclásico el individuo busca la maximización de su utilidad, que mediante la elección de su compra busca la obtención de la rentabilidad que le pueda dar, puede que sea un bien o un conjunto de bienes en los cuales pueden existir restricciones o limitaciones del presupuesto asignado.

Nuevamente haciendo hincapié en los postulados de Osorio (2011) argumenta que los ingresos son los que define el nivel de consumo de las personas. Basado en las preferencias de este, tiene una decisión de ejecutar una elección determinada y al tener cierta limitante no puede consumir más de lo que tiene lo cual deriva a endeudamientos innecesarios por la creación de la dependencia a este fenómeno del consumista compulsivo. Es por ello, que es sumamente importante definir con claridad los supuestos sobre las preferencias y la función de utilidad. (págs. 70-73)

Por lo anteriormente expuesto se puede deducir que al consumidor le preocupa en gran medida pensar en cuantos alimentos tendrán el día de mañana o la rentabilidad de los que tiene en su día a día de los cuales obtendrá alguna utilidad, esto se encuentra marcado por la racionalidad

donde es el consumidor quien toma decisiones de compra por estar motivado a una necesidad y el factor que determina el precio final será dado por el costo de producción. (Esperanza & Maria, 2014).

El hombre siempre analizara el costo-beneficio, enfocándose en la racionalidad individual y colectiva de la cual muy pocas veces toman riesgos y lo ponen en funcionamiento en base a una racionalidad propia analítica, motivado por la función que el consumo social produce en la economía que implica la necesidad de ostentar bienes y ofertar servicios a diversas preferencias (Fernando, 2022).

2.6. Teoría del productor. La Teoría del Productor es un concepto económico que busca maximizar la eficiencia y la rentabilidad en la producción de bienes y servicios centrándose en la toma de decisiones de los productores para obtener el máximo beneficio posible. Este teorema científico se basa que los productores toman decisiones racionales y buscan maximizar sus beneficios en el proceso de producción, esto implica tomar decisiones sobre la cantidad y combinación óptima de insumos para producir un determinado bien o servicio.

Según Cuadros Et. Al (2012), Los productores tienen a su disposición diferentes factores de producción como: el capital, la tierra y el trabajo, estos puntos determinan la combinación óptima de estos factores para lograr la máxima eficiencia y rentabilidad. La función de producción es una relación entre los insumos utilizados y la cantidad de producción obtenida, esta relación se expresa en términos de una función matemática que muestra cómo la cantidad de producción varía en función de los insumos utilizados.

A raíz de estos esta teoría busca maximizar los beneficios, que se calculan restando los costos de producción de los ingresos obtenidos por la venta de los bienes o servicios producidos. Para lograr esta maximización, los productores deben tomar decisiones sobre la cantidad de insumos a utilizar y el nivel de producción a alcanzar.

De igual forma, la teoría del productor también está relacionada con la curva de oferta, que muestra la relación entre el precio de mercado de un bien o servicio y la cantidad que los productores están dispuestos a producir y vender. Según esta teoría, los productores estarán dispuestos a ofrecer más unidades de un bien o servicio a medida que aumente su precio en el mercado (Pesado, 2004).

La Teoría del Productor es una herramienta fundamental en la economía para entender cómo los productores toman decisiones sobre la producción y maximizan sus beneficios. A través de la maximización de la eficiencia y la rentabilidad, los productores pueden contribuir al crecimiento económico y al bienestar de la sociedad en general. En resumen, la Teoría del Productor nos muestra cómo los productores buscan maximizar su beneficio tomando decisiones racionales sobre la producción, la utilización de los factores de producción y la oferta en el mercado. Es a través de esta teoría que se logra la eficiencia y la rentabilidad, fundamentales para el éxito de cualquier empresa o industria (Juan, 2015).

Acorde a lo expuesto por Tovar (2019), La teoría del productor siempre se ha desarrollado con el objetivo de optimizar la producción y el consumo de bienes en el mercado. Las empresas son responsables de planificar, controlar e implementar todos los aspectos teóricos para lograr resultados prácticos que sean útiles en el manejo de diversas variables económicas.

2.7 Marco conceptual

2.7.1 Sector público. Según lo expuesto por Roldan (2018), define a este sector como una propiedad colectiva que mantiene una extra-polaridad al sector privado. Este, se encuentra representado por el Estado y en su funcionalidad, cuenta con un capital propio de origen estatal para la ejecución de obras que benefician a una población determinada.

2.7.2. Sector Agrícola. Acorde a lo señalado por el portal Indeed(2023), menciona que es un sector de la economía que tiene como actividades principales la explotación del suelo y de sus recursos renovables con el fin de obtener un producto final, finalizando en el consumo general de la población sea en su forma natural o como un bien procesado.

2.7.3. *Sector Arrocero*. Según lo expuesto por Marín *et al.* (2021) manifiesta que el arroz es un componente prioritario en los hogares a nivel mundial. El autor, define que el sector es el conglomerado de agricultores dedicados a la productividad de la gramínea, los mismos pueden estar asociados mediante cooperativas, asociaciones a fin de obtener un beneficio por explotar este producto.

2.7.4. *Economía local*. Esta terminología se define como las diferentes actividades de producción económica que se ejecutan dentro de un territorio, población o localidad. Es importante destacar que las actividades pueden ser diversificadas con el único objetivo de producir para ofertar un bien o servicio por alguna cantidad de dinero determinada. (Clark, Huxley, & Mountford, 2012)

2.7.5. *Financiamiento*. Según lo expuesto por López (2020), define el termino financiamiento como el proceso donde una persona natural o jurídica, obtiene un fondo dentro del sistema financiero bancario. Este capital, es destinado para solventar la compra de bienes y servicios celebrados mediante documentos que se cancelan en un tiempo determinado.

2.7.6. *Créditos*. En otro postulado Montes de la Oca (2020), define el termino crédito como aquellas operaciones contempladas dentro del sistema financiero bancario donde participa un acreedor (banco) y un deudor (solicitante). Dicha transacción es celebrada mediante una serie de documentos que establecen la celeridad y veracidad de la operación.

2.8. Justificación

La agricultura está cambiando y se ha convertido en un sector estratégico para la economía mundial, que puede producir trabajo en los sectores rurales y urbanos debido a la cadena de marketing de productos, proporcionando así un crecimiento constante la economía nacional, logrando exportar materias primas, generando recursos y dinamizando el ingreso nacional, esto a su vez, promueve el desarrollo de la población y la disminución de la pobreza, especialmente en las zonas rurales.

En este contexto, debemos comprender la importancia de desarrollar nuevas estrategias de producción agrícola, mejorando los recursos utilizados, a fin de potencializar la productividad, logrando aportar al PIB agrícola. Los resultados, promueven fuentes de empleo, inyectan liquidez en el mercado interno y se diversifican las ofertas que se pueden exportar, aportando a la balanza comercial agrícola.

El crédito público es un medio de financiamiento agrícola a una escala diferente para producir productos consumibles por el agro, esto tiene un impacto en la economía nacional ya que, se nos considera países agrícolas. Es importante enfatizar que la asignación de crédito es parte del gasto público por parte del Estado que tiene como finalidad incentivar la producción y proporcionar un gran aporte para el consumo nacional y que equilibra el mercado interno.

Con base a lo expuesto, se planteó esta investigación que surge como objetivo principal analizar el impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocero del Cantón Yaguachi y se alcanza mediante 3 objetivos específicos: el primero identificar la realidad económica del sector arrocero del Cantón Yaguachi, el segundo analizar los efectos económicos de la concesión de créditos de los arroceros del cantón Yaguachi y el tercero determinar estrategias financieras para aprovechar los créditos públicos concedidos al sector arrocero.

3. Metodología de la investigación

3.1. Tipo de investigación.

El tipo de investigación a considerar en la siguiente problemática es la siguiente:

- Diseño no experimental
- Transversal (aborda un estudio Descriptivo y exploratorio)
- Documental
- Enfoque mixto (Cuantitativo y cualitativo).

3.2. Método de investigación

Los métodos que se aplicaron en la investigación es el hipotético-deductivo mixto (cuantitativo y cualitativo), debido al impacto en que la problemática hace abordar un estudio basado en la presente hipótesis, lo cual relaciona al enfoque mixto en la presente investigación.

3.3. Técnicas de investigación

Las técnicas realizadas en la presente investigación y recolección de datos es una serie de entrevistas dirigidas a cinco expertos en el tema agrícola en la provincia del Guayas considerando que sean agricultores del sector arrocerero. Por otro lado, se consultó a cinco expertos en créditos públicos con el fin de conocer el punto de vista del ámbito financiero público.

Adicionalmente realizaron encuestas al sector arrocerero del cantón Yaguachi, tomando en cuenta a los agricultores afiliados a las asociaciones arroceras detalladas en el PDYOT o que se encuentren legalmente reconocidas en el MAG (ministerio de agricultura) o tengan algún registro en el INIAP.

3.4. Población

Según lo expuesto por el plan de desarrollo organizacional y territorial de Yaguachi (PDYOT) y lo estipulado en la cámara de comercio de Yaguachi (CCY), la cantidad de agricultores arroceros asociados a estos gremios agrícolas totalizan una cantidad de 1.560 agricultores distribuidos en toda la periferia cantonal. Cabe destacar, que existe un margen de agricultores no afiliados lo cual se los considero a través de las entrevistas in situ en los diferentes recintos mencionados anteriormente.

3.5. Muestra

En la ejecución de la muestra tomo en cuenta la fórmula de población finita, se detalló la población vigente del cantón de las cuales para tener el dato se detalla a continuación:

N = número a considerar para la encuesta de la población de Yaguachi (78.204)

Z = Nivel de confianza (95%=1.96)

P = Porcentaje de probabilidad que utilice todos mis recursos (0.75) Q =

Porcentaje de probabilidad que no utilice todos mis recursos (0.25)

Σ = Error Estándar (0.05)

$$n = \frac{z^2 P.Q.N}{\sum^2(N-1) + z^2 P.Q.}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.75)(0.25)(78204)}{0.05^2 (78204-1) + (1.96)^2 (0.75)(0.25)}$$

$$n = \frac{56330.34}{196.22}$$

n=287 encuestados

4. Resultados y análisis de las encuestas aplicadas.

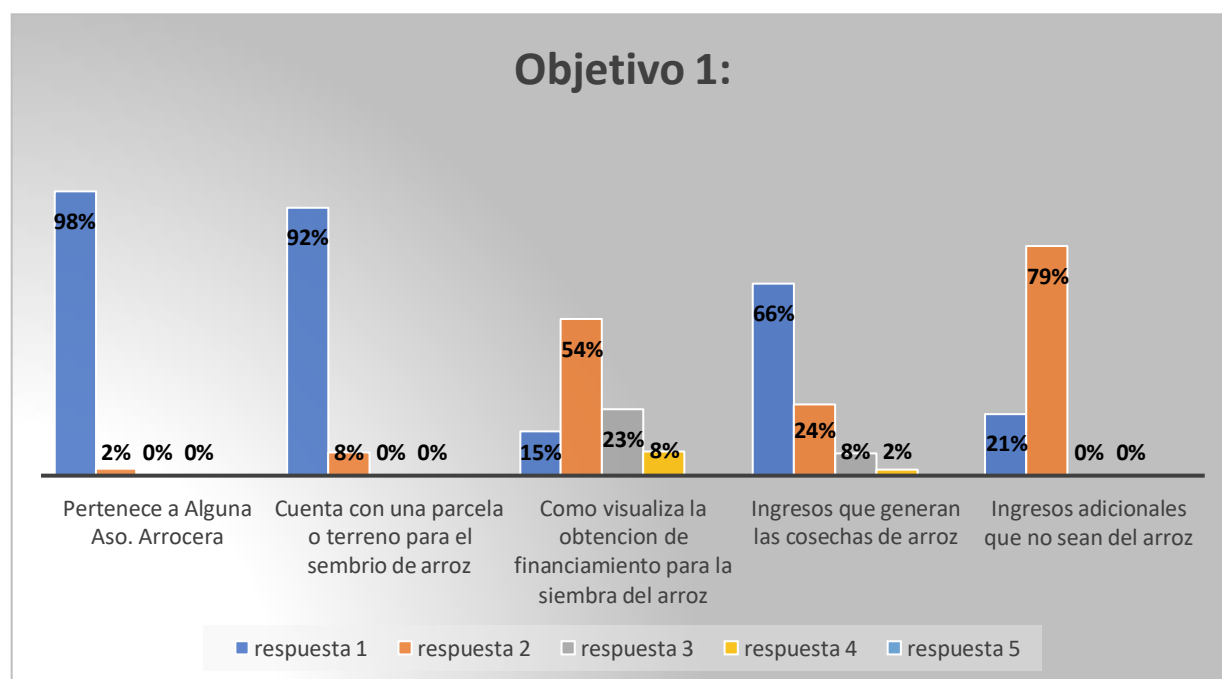


Gráfico 1. Preguntas de las encuestas aplicadas a los agricultores del cantón Yaguachi, basados en el objetivo de investigación 1, Pregunta 1-5. Elaborado por Las autoras

En el presente cuadro se visualiza un banco de preguntas que corresponden el primer objetivo, dónde se realiza una indagación previa a de los agricultores arroceros del cantón Yaguachi. a raíz de esto, en la primera interrogante se demuestra una data que va acorde con la muestra obtenida con un total del 98% donde expresa que cada agricultor pertenece a una asociación o grupo agrícola arroceros; considerando una mínima diferencia del 2% de los encuestados, supieron manifestar que no pertenecen a alguna asociación ya que no consideran necesario debido a la poca contribución que reciben de estas entidades.

Cabe destacar que, en el marco de la segunda interrogante, hace énfasis en los agricultores arroceros qué cuentan con terrenos propios para el sembrío de arroz, en donde la gran mayoría con un 98% manifestó que cuentan con parcelas o extensiones de terreno que van desde una hectárea hasta más de 30 hectáreas. Por otro lado, el margen de diferencia que corresponde al 8% señalaron que son agricultores inversionistas en el sector arroceros con la única diferencia que alquilan tierras con un contrato determinado por cosecha.

Posteriormente, ya inmersos en los lineamientos de investigación en la siguiente pregunta los agricultores detallan cómo pueden acceder o aplicar a un financiamiento con la finalidad de planificar una siembra de la gramínea. En este marco, el 15% de los encuestados señalaron que la obtención

de créditos es viable ya que actualmente cuentan con documentos y con un buen buró crediticio, la diferencia que es más notable con un 54% manifestaron que existe un grado de dificultad para obtener un préstamo en base al tiempo, requisitos y diferentes tipos de normativas que solicitan los prestamistas dentro del sistema financiero bancario público o privado.

Es importante destacar que en los 2 últimos porcentajes con el 23 y el 8% correspondientemente, sustentan que obtención de un financiamiento o crédito agrícola rosero es totalmente nula para estos agricultores, las causas por las cuales manifiestan estos resultados es porque en ocasiones han tenido pérdidas en sembríos anteriores, quedando endeudados y sin alternativa para apalancar dicha deuda, esto quiere decir que los agricultores dependen directamente de las cosechas para costear cancelar hoy parte de sus deudas y valores pendientes con casas comerciales agrícolas.

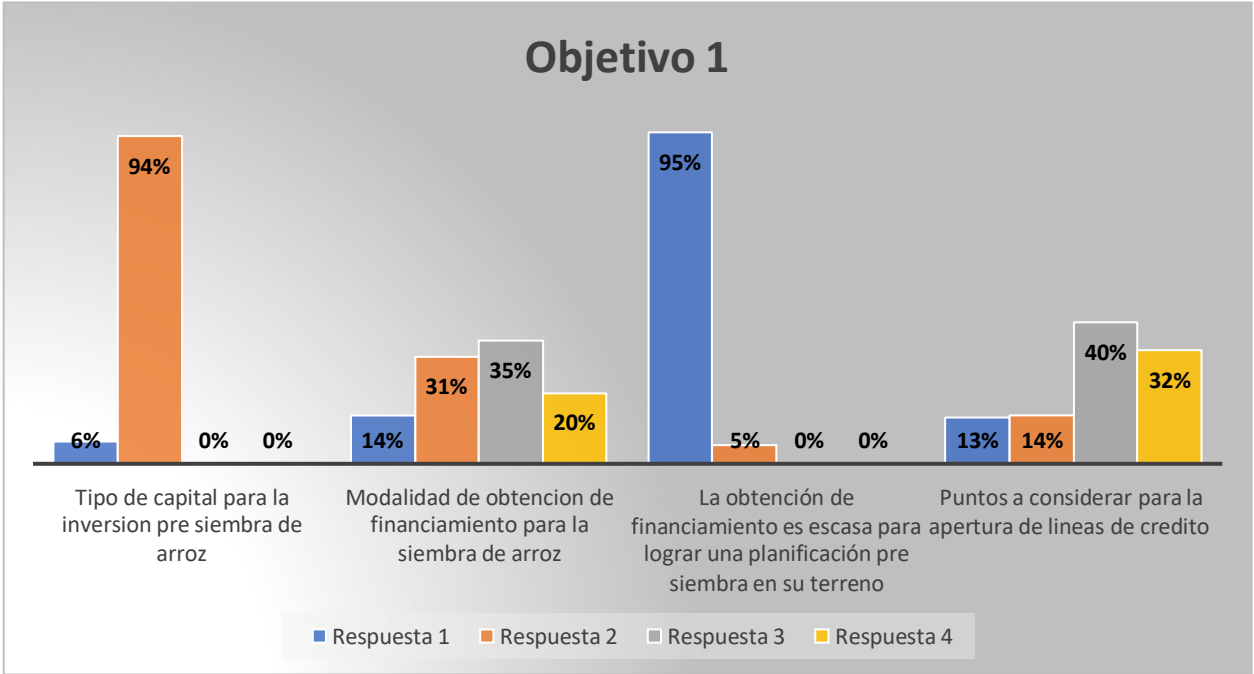


Gráfico 2. Preguntas de las encuestas aplicadas a los agricultores del cantón Yaguachi, basados en el objetivo de investigación 1, Pregunta 6-9. Elaborado por Las autoras

Como resultado de la pregunta 8 es evidente que el 95% siendo casi la totalidad de la muestra enfatizó el papel fundamental que cuentan los créditos públicos para los arroceros del cantón Yaguachi. Esto significa que cuentan con una dependencia para adquirir los préstamos y ante una reducción presupuestaria ocasionaría un ausentismo en la demanda productiva del arroz ante la negatividad de la oferta de créditos, posteriormente, existe un margen del 5% qué señala que no es tan importante y que no afectaría la economía de los pequeños hogares de los agricultores arroceros en el cantón, parte de la justificación se debe a que los campesinos cuentan con fuentes de financiamiento externas lo que permite equilibrar la productividad de arroz en mínimas porcentajes.

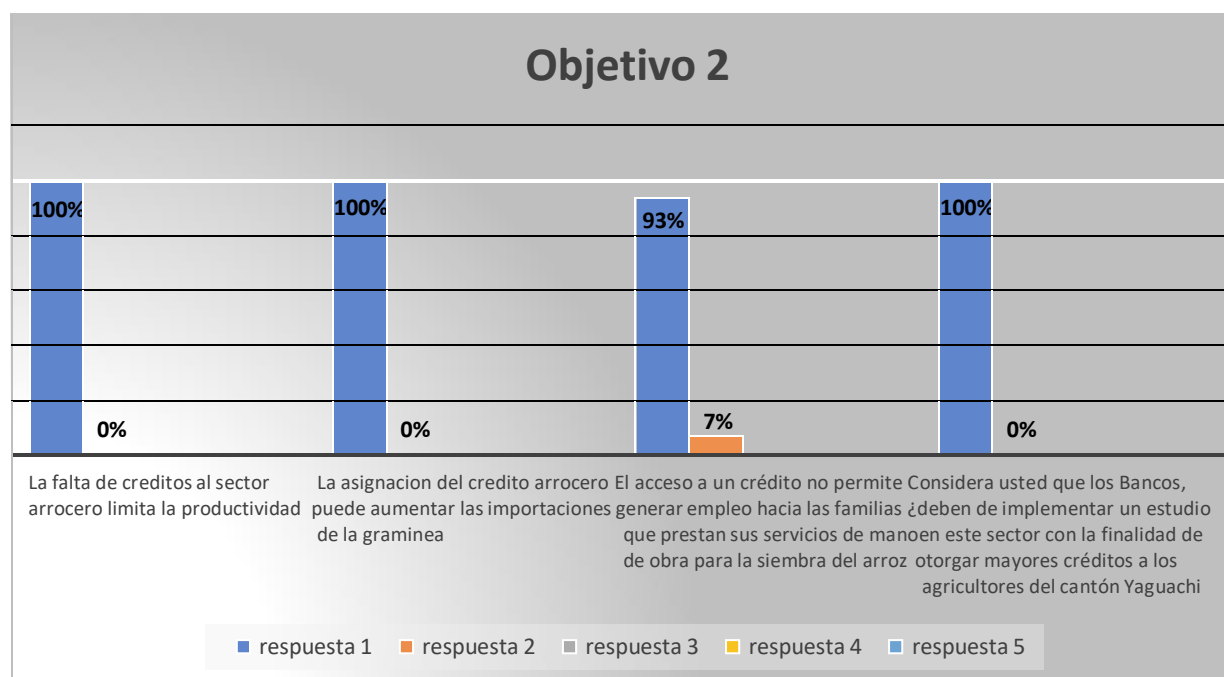


Gráfico 3. Preguntas de las encuestas aplicadas a los agricultores del cantón Yaguachi, basados en el objetivo de investigación 1, Pregunta 10-13. Elaborado por Las autoras

En la premisa 9 la totalidad de los encuestados manifestó que existiría un incremento de la demanda de arroz extranjero. Esto significa que los agricultores pueden especular sobre el precio de la semilla, considerando extranjero se puede comercializar más rápido en el mercado interno ya que el arroz es un bien de necesidad prioritaria en la canasta básica.

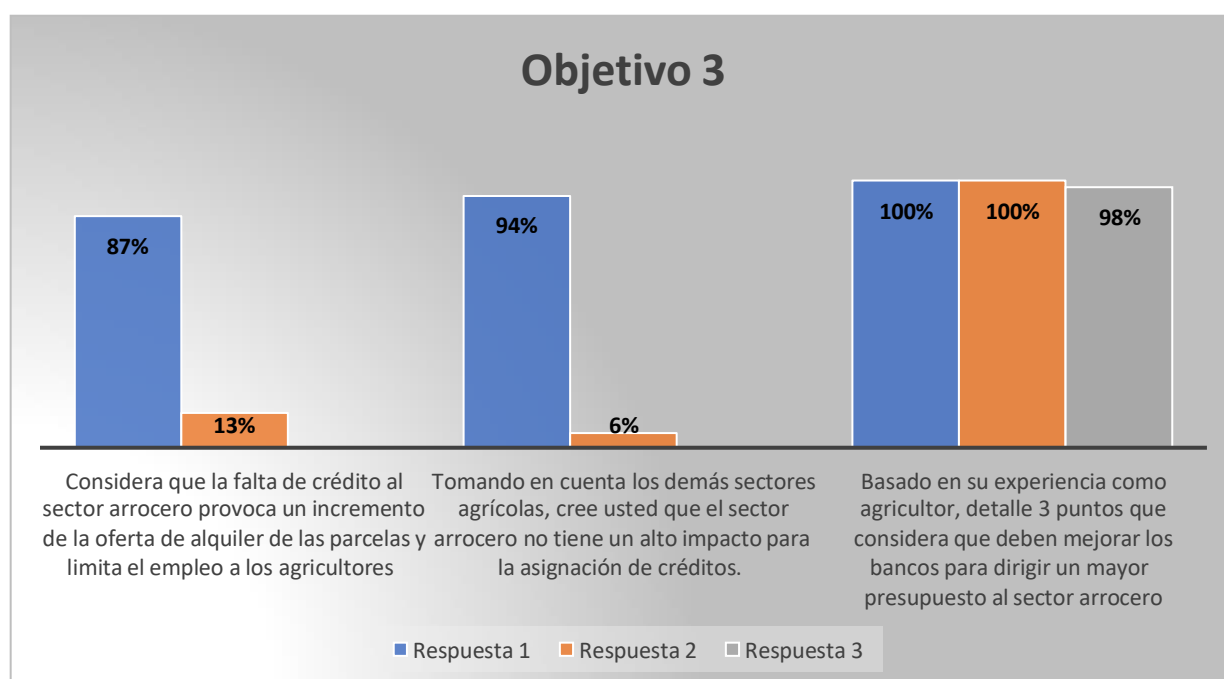


Gráfico 4. Preguntas de las encuestas aplicadas a los agricultores del cantón Yaguachi, basados en el objetivo de investigación 1, Pregunta 14-16. Elaborado por Las autoras

4.1. Análisis y resultados obtenidos de las entrevistas

Tabla 2. Entrevistas realizadas a expertos en crédito, sector agrícola y agricultores del cantón Yaguachi.

Entrevistado	Aporte en la Entrevista
Ing. Miguel Ángel Armijos Solorzano	Por este motivo, la tecnificación y la gestión de soluciones que ayuden a incrementar la competitividad del sector son temas que tienen cada vez más eco en el agro. Para lograr este incremento en las hectáreas de cultivo es importante que los agricultores apuesten por mejorar la calidad de su producción, optimizando las hectáreas cultivadas, teniendo un control de control de malezas adecuado y adquiriendo más prácticas agronómicas que le aseguren tener cosechas más eficientes. Es necesario utilizar diferentes estrategias para atacar las plagas que afecten el cultivo y lograr una mayor producción de calidad. A parte de esto, es indispensable combinar la rotación de cultivos con la extracción manual y el uso de varios ingredientes activos que no generen resistencia. Así mismo, los pequeños agricultores deben tener en cuenta la importancia de la inversión en nuevas tecnologías como la agricultura de precisión, nueva genética y eventos de actualización que les brinden estrategias para responder a las necesidades del mercado y del medio ambiente .La poca asistencia técnica para mejorar la productividad también forma parte de la problemática de este sector , así como los altos costos de los insumos necesarios para obtener rendimientos eficientes por hectáreas cultivada, la dificultad de almacenamiento al tener que trasladar el arroz a las diferentes unidades de almacenamiento genera deterioro al producto y la relación con respecto al precio de producción y el precio de comercialización siendo el ultimo más bajo lo que genera poco rentable la actividad.
Econ. Steven Efraín Scott Suarez	El Econ. Scott hace énfasis en otros puntos importantes que se dan dentro del marco agroindustrial y productivo del sector arrocero. El entrevistado manifiesta que la reducción de créditos agrícolas va a limitar la productividad y esto afectaría al ingreso nacional y al consumo nacional. En otro aspecto una reducción productiva dile arroz traería consigo una serie de importaciones de este producto por parte del vecino país Colombia y Perú. Sin embargo, considera que este impacto tendrá una recuperación en los siguientes periodos fiscales que irían conjuntamente de la mano con la porcentualidad de crecimiento económico. Por el lado del crédito, al no tener una garantía para el ban Ecuador que permita que durante el plazo de amortización del

	préstamo se cumplan con los pagos, se debería realizar un estudio basado en la productividad de la última cosecha. Esto tiene la finalidad de identificar si el ingreso percibido estuvo correctamente invertido y que se ha comparado con la productividad total por cosecha. El arroz es uno de los cultivos más importantes para Ecuador, generando un aporte significativo a la economía, además de contribuir a garantizar la seguridad alimentaria de la población y generar millas de empleos directos e indirectos a lo largo de la cadena productiva. El desarrollo del sector en temas de productividad durante las últimas dos décadas ha sido lento y con brechas importantes a nivel nacional. El incremento en la población, las nuevas tendencias de consumo definidas por la pandemia y una mayor participación en las exportaciones justifican la necesidad inmediata de fortalecer el sector e incrementar sus rendimientos. El caso del sector arrocero es muy peculiar ya que este no debe de mermar su productividad puesto que es uno de los alimentos con mayor demanda a nivel nacional. Si existe una reducción en los créditos agropecuarios gran parte de la producción arrocera sufriría este impacto trayendo consigo un efecto dominó en donde ante una disminución de la demanda de consumo Y esto provocaría especulación en el mercado. Ante un efecto cómo este se debe de planificar a corto plazo varios proyectos s entre los principales actores sociales que intervienen en esta problemática, entre ellos destacan: El MAG, el ministerio de finanzas, INIAP y el GAD municipal del cantón Yaguachi. De esta forma se aplicaría planes de contingencia para que el sector arrocero pueda mantener su productividad y que Yaguachi está catalogado como el tercer cantón con mayor productividad de arroz en la provincia del Guayas.
Ing. Agr. Geanella Mariuxi Scott Suarez	El desafío que presenta el sector arrocero de Yaguachi es se pide demasiada documentación, en la cual el pequeño agricultor no cuenta con todos sus documentos. el problema que tienen a veces es de que tienes que valerte de un garante y a veces nadie te quiere dar la garantía, pero te piden una documentación de tus tierras para poder aplicar un crédito. En el mercado interno lógicamente que una vez que el banco limita los préstamos pues el arroz se sube de precio automáticamente por ejemplo estamos comprando arroz a 55 a 60 centavos la libra, cuando las piladoras pagan a lo mucho 35, 37 hasta 40 USD afectando la cadena de valor del Arroz. Desde el punto de vista agrario también genera un impacto importante el proceso de siembra que realizan nuestros agricultores Yaguachenses, esto a causa de las antiguas técnicas de siembra y la poca falta de innovación técnica durante el proceso de siembra. Cabe destacar, que a través de la tecnificación agrícola y un correcto estudio de suelo se puede optimizar recursos de insumos agroquímicos generando un ahorro directo al agricultor. En otro escenario, también influye desde el impacto ambiental la contaminación de nuestros principales afluentes tales como el río chimbo el río Bulubulu y el río Yaguachi, que traen consigo desde aguas arriba desechos tóxicos de bananeras lo que trae como

	consecuencia que la planta durante el proceso de crecimiento no logre su desarrollo completo. Por el lado del crédito los campesinos afrontan desafíos que a la larga quienes aprovechan son las grandes empresas dedicada a la agroindustria ante un escenario donde exista pocas posibilidades de adherirse a un crédito agrícola el campesino recurre a vender sus tierras, alquilarlas para siembra de otros productos de ciclo corto o ciclo largo lo que empobrece la Tierra por la mezcla de diferentes agroquímicos y también reduce totalmente la producción arrocerá del cantón.
Sr. Juan José Solorzano Valero	La entrevista realizada al señor Solorzano permitió conocer desde un ámbito más realista la situación actual que viven los campesinos y agricultores del cantón Yaguachi que no cuentan con suficientes ingresos progresivos para poder tener una siembra de arroz. De esta forma nuestro entrevistado menciona que los desafíos que tienen los agricultores son cada día más grandes debido a la poca información guion y documentación o asesoría financiera que tienen los campesinos para acceder a un crédito público o crédito privado razón por la cual optan por aplicar a préstamo fuera del sistema financiero bancario con prestamistas o chulqueros con altas tasas de interés sin necesidad de algún proceso de documentación crediticia. Según el entrevistado, esto le permite jugar con los tiempos en las épocas invernales que es cuando más necesitan financiamiento para realizar una correcta preparación de suelo para desfogue de las aguas lluvias en terrenos altos y que estos no corran un riesgo de perder sus futuras cosechas. Ante esta circunstancia, nuestro entrevistado ha optado por obtener otra línea de financiamiento a través de la compra y venta de mancha de arroz para sembríos en mata lo cual manifiesta que es menos riesgoso por el tiempo de germinación de la planta la misma que es preparada meses antes de las épocas invernales. A nivel económico el entrevistado mencionó que la rentabilidad no depende directamente de los agricultores, sino más bien, del monopolio organizado entre las diferentes pilladoras del cantón y a nivel provincial que estandarizan los precios bajos de la saca o quintal de arroz a precios que están debajo de lo presupuestado para una ganancia por saca, esto quiere decir que si al momento de la cosecha el arroz presenta humedad alguna u otra semilla de maleza pigmentaciones por diferentes tipos de plagas tendrá un costo ínfimo en comparación a los precios destinados en el mercado representando una gran pérdida para los agricultores.
Sr. Gabriel Andrés Arreaga Bolaños	Basado en los postulados de nuestro último entrevistado nos da un aspecto un tanto diferente en cuanto a las apreciaciones en las encuestas de nuestros agricultores en general, básicamente el señor Arreaga con una amplia experiencia en el sector arroceró enfatiza que al ser una correcta planificación puede traer consigo excelentes resultados en una cosecha. Sin embargo, como agricultor no está exento de tener pérdidas por plagas como el caracol, langosta, u otros insectos que atacan directamente a la planta de arroz. Dentro de los desafíos que presenta nuestro entrevistado, manifiesta que costos indirectos pueden volatilizar el precio de la saca de arroz, hoy ante un incremento del diésel, el jornal de los trabajadores, y el despunte del precio de la urea, provocan que exista una merma en la totalidad de la cosecha ya cancelada.

	Para la accesibilidad del crédito, nuestro entrevistado manifestó que previo a una siembra se realiza un estudio de suelo, y se evalúa la época climática, desde ambos puntos de vista ante una sequía o diferentes excesos de lluvias provocan un incremento en el gasto de los agricultores sea el caso de abastecer de agua al sembrío o desfogar el líquido vital que puede ahogar las plantas y perder una cosecha, es por esta razón que el impacto realizado de una forma ambiental puede recaer según el terreno que tenga el agricultor, ya que, la entidad bancaria a través de un asesor de crédito evalúa el terreno y realiza un estudio técnico con la posibilidad de evitar riesgos que provoquen una pérdida en los sembríos. Un factor clave que consideró nuestro entrevistado es la obtención del financiamiento, en pocas ocasiones tuvo que recurrir a prestamistas, esto a causa de que una entidad bancaria no puede brindar un préstamo adicional si ya cuenta con un crédito desembolsado. Por ende, ante un shock o externalidad que se presente dentro del proceso de siembra se debe de contar con un fondo para apalancar y solventar gastos adicionales que se generen durante la siembra del arroz y que este puede estar contemplado dentro del total de ganancias que reciban por el total de cosecha o tonelada producida.
--	--

Fuente: Adaptado de las entrevistas realizadas a expertos referente al tema de investigación.
Elaborado por Las autoras.

4.3. Estrategias financieras para aprovechar los créditos públicos concedidos al sector arrocero.

1. Optimizar los recursos obtenidos de las entidades financieras con el fin de destinarlos para la siembra de arroz.
2. Implementar una correcta distribución del presupuesto asignado del crédito (70% inversión / 30% fondo) con el fin de tener un fondo de apalancamiento en caso de pérdida por algún fenómeno natural o por la época invernal.
3. Hacer una planificación de costos y gastos en lo que conlleva el proceso de siembra de arroz. De esta forma, el agricultor puede conocer dentro de la cadena de valor las fugas de capital que pueden mermar su utilidad al momento de obtener sus cosechas.
4. Realizar un estudio del suelo con el fin de conocer las cantidades necesarias recursos que se necesitan por hectárea, donde se evite el exceso de fertilizantes, fungicidas y pesticidas.
5. La tecnificación de los sembríos mediante practicas modernas que los agricultores puedan implementar y mejorar su productividad, de esta forma se garantiza una mayor rentabilidad en las cosechas.
6. Aprovechar los diferentes subsidios aplicados a ciertos productos que están dentro del proceso de producción del arroz con la finalidad de implementar un ahorro en la siembra de la gramínea.
7. Destinar una fuente capital post cosecha con el objetivo de planificar nuevas siembras de arroz logrando fijar un ingreso quimestral en cada cosecha.

5. Discusión

Dentro de las 7 estrategias planteadas se puede considerar varios puntos a tratar: hoy uno de los principales es la adversidad al riesgo que se les está brindando a los agricultores para sobre guardar su capital monetario ante algún fenómeno ambiental o de origen natural, desde otro ámbito también prevalece el ámbito financiero donde se plantea evaluar la cadena de valor del arroz con el fin de optimizar recursos económicos y de igual manera mantener un fondo de apalancamiento que tenga la funcionalidad de actuar ante un escenario ambiental del cual se trata en el primer punto.

Considerando otro factor financiero, los agricultores deben considerar un estudio en su planificación contable que les permita identificar las posibles fugas de capitales, el exceso de gastos y posibles costos elevados de insumos que encarecen el costo de producción del arroz. Es importante destacar que todos estos escenarios se contrastan al momento de que el agricultor cosecha el producto, ya que, su utilidad va a depender directamente del precio que esté estandarizado la saca de arroz en el mercado.

Adicionalmente se hace hincapié en referenciar otros estudios que son de vital importancia para contrastar o asimilar su lineamiento científico con el que presenta esta investigación. De esta forma, se toma en cuenta dos estudios que reflejan un enfoque basado en el crédito público dirigido al sector arrocerero, de los cuales se muestran a continuación.

Según el Econ. Junior Zúñiga (2019), en su publicación *“El crédito público dirigido al sector arrocerero: características e impactos. El caso del crédito del cantón Daule, Período 2013-2017”*, el autor sustenta que la productividad arrocerera en el cantón Daule se vio afectada ante la falta de políticas públicas agrarias destinadas a este sector. Sin embargo, mantienen que las entidades financieras publicas deben identificar el ciclo productivo de la gramínea, con la finalidad de brindar flexibilidad crediticia según los periodos de siembra.

Ante el ausentismo crediticio el autor concluye que la magnitud del crédito público al sector arrocerero no cubre la demanda solicitada por los agricultores debido al presupuesto asignado al sector agrícola. A raíz de este escenario, los agricultores acuden a buscar fuentes de financiamiento externas que elevan los costos de producción.

Relacionando estos postulados con la presente investigación, se puede palpar que los agricultores no tienen una garantía para acceder a créditos por parte del sector público, este efecto colateralmente provoca que la utilidad de los agricultores disminuya por cancelar los valores prestados con altas tasas de intereses. Posteriormente, los pequeños y medianos campesinos arroceros del cantón Yaguachi, sienten el impacto de este shock lo que provoca una afectación en la cadena de valor del arroz.

En otro escenario, las Econ. Tatiana Poaquiza, Diana Macias, María Rosa Anchundia y María Fernanda Álava, en su artículo denominado (2019), hacen hincapié en que los agricultores solicitan prestamos a diferentes fuentes de financiamiento agrícola, debido a la baja asignación del presupuesto derivado para la concesión de créditos agrícolas (1%) por parte del Presupuesto General del Estado (PGE).

Las autoras definen en su trabajo de investigación que los créditos no logran aportar de forma generalizada a la población campesina, por lo que durante el periodo de estudio el Estado logo fomentar nuevas leyes que permitan impulsar la productividad del sector agropecuario, tal es el caso de la Ley para la soberanía alimentaria, ante esta implementación el sector primario no pudo contrarrestar los diferentes escenarios que se presentaron en todo el marco arrocerero. (pág. 2)

Es importante destacar la importancia y seguimiento de políticas publicas al sector agropecuario, del cual se aplique directamente al sector arrocerero. Siguiendo este postulado, se contrasta con la investigación que los organismos estatales deben enfocar una serie de políticas publicas hacia el sector arrocerero, con la finalidad de potencializar y atraer una serie de aspectos positivos como el incremento del consumo nacional, la exportación de arroz a países vecinos logrando mejora la balanza comercial agrícola y en términos microeconómicos, mejorar la utilidad y condición de vida de los agricultores arroceros.

Por último, la Econ. Yamileth Rivas (2022) manifiesta en su publicación *“El crédito agropecuario y su incidencia en el rendimiento de los productores arroceros del cantón Daule”*, sostiene que los agricultores tienen un acceso limitado a la obtención de créditos agrícolas debido al las bajas capacidades financieras comparadas con las necesidades que surgen en el día cotidiano a los campesinos del cantón.

Sin embargo, sustentando los postulados de Rivas, se reafirma la postura de la autora en cuanto a la asignación de créditos públicos considerando flexibilidades e incrementando la bancarización pública para dar apertura a que los agricultores puedan acceder a un crédito. De esta manera, se logra disminuir la evasión de intereses que en su gran mayoría están destinados a ser parte del fisco.

5.1. Conclusiones.

Como conclusión de las estrategias se plantea que cada una de ellas tenga un impacto relevante dentro del proceso de siembra y cosecha del arroz. De esta forma se garantiza un crecimiento productivo en los agricultores arroceros del cantón Yaguachi; a su vez, en términos macroeconómicos estos planteamientos establecen al mediano y a largo plazo un aumento de la demanda nacional del producto logrando incrementar el consumo interno de los hogares con la gramínea 100% nacional.

En base a los resultados obtenidos en la presente investigación se concluye que dentro del análisis de la concesión de créditos a los agricultores del cantón Yaguachi, no logran cubrir la demanda de los campesinos. Ante esta anomalía, los agricultores buscan nuevas fuentes de financiamiento provocando una alteración en el capital disponible de inversión en la siembra.

Por el lado de los objetivos específicos en la presente investigación, se concluye que los factores que limitan la productividad del arroz en los agricultores del cantón Yaguachi, son aquellos que se detallan desde la concesión en la entidad pública. Tomando en cuenta este escenario, los montos asignados por parte de la banca privada y el sistema no financiero bancario son superiores provocando que los principales beneficiarios sean las piladoras y compañías dedicadas a la producción arroceras.

Desde otro punto de vista, se limitaría la importación de arroz y se puede dar paso a que el producto se lo pueda exportar hacia otras economías dando como un resultado a largo plazo un incremento en la balanza comercial agrícola y un crecimiento en el PIB agrícola. Asimismo, se beneficia la población incrementando el empleo en el agro y mejorando sus condiciones de vida.

Por consiguiente, el crédito público dirigido al sector agrícola es una herramienta imprescindible para impulsar el desarrollo sostenible de este sector. Facilita el acceso a financiamiento, ofrece condiciones favorables, fomenta la innovación y diversificación, y contribuye a la generación de empleo en las zonas rurales. Es fundamental que los gobiernos y las instituciones financieras continúen promoviendo este tipo de financiamiento, ya que contribuye al crecimiento económico y al bienestar de los agricultores y toda la sociedad.

Por el lado del agricultor existe una afectación que limita que sea potencialice la producción arroceras del cantón Yaguachi esto quiere decir que una limitación en los créditos agrícolas da paso a que otras tipos de fuentes logren llegar hacia los campesinos para otorgarles un financiamiento con altas tasas de intereses y con un margen mínimo de utilidad, este efecto es aprovechado por el monopolio del sector privado de las empresas arroceras radicadas en el sector o a su vez por personas que no están adheridas al sistema financiero bancario.

Desde un punto de vista más macroeconómico una reducción del presupuesto general del estado puede traer ciertos efectos colaterales que se pueden palpar en los diferentes sectores productivos. Básicamente, el sector agrícola es uno de los más afectados debido a la vulnerabilidad que tiene este ante una externalidad o escenario que perjudique su comportamiento en el mercado.

En otro escenario la limitación de los créditos al sector arroceras también afecta a ciertas variables que contribuyen a la economía local, Entre estos se encuentran: el comercio y la agroindustria que son 2 actividades con mayor relevancia en el cantón Yaguachi al mediano plazo y corto plazo.

Es importante destacar que en ante este escenario el monopolio de las empresas privadas del sector arroceras toma fuerza e imponen los precios en el mercado. Como consecuencia de aquello, dentro de la cadena de valor del arroz quienes sufren este impacto son los pequeños y medianos agricultores ya que no cuentan con un ingreso adicional para apalancar deudas, sustentar gastos y planificar futuras siembras.

Bibliografía

- BERNADO, R. G. (2020). Internacionalización y la cuestión agraria. Un análisis de las teorías en las sobre internacionalización en el agro mundial y su impacto estructuras de clase nacionales. *Trabajo y Sociedad*, 21(34).
- Chagerber, L., Moreno, N., & Chagerber, W. (15 de 08 de 2019). El crédito productivo y su incidencia en la producción agrícola del Ecuador. *Estudios de la Gestión: revista internacional de administración*(6), 26. doi:<https://doi.org/10.32719/25506641.2019.6.1>
- Chicaiza, L. (09 de 2022). "El crédito público en el sector agrícola del Ecuador". *"El crédito público en el sector agrícola del Ecuador"*, 77. Ambato, Tungurahua, Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/36257/1/T5577e.pdf>
- Clark, G., Huxley, J., & Mountford, D. (02 de 2012). La economía local: la función de las agencias de desarrollo. *Definicion de Economia local*. Corporación Andina de Fomento.
- El Correo, D. (13 de 10 de 2021). En 2022 habrá escasez de arroz por abandono de cultivos ante altos precios de insumos, advierten agricultores. *Diario El Correo*.
- Esperanza, P., & Maria, V. (2014). Teoría del consumidor. *Microeconomía*, 4-6.
- FAO. (2014). Año Internacional del Arroz, 2004. *127º período de sesiones*, (pág. 9). Roma.
- Fernando, O. (2022). Teoría de la conducta del consumidor. *Teoría de la conducta del consumidor, la producción y los costos.*, 2-5.
- Indeed. (14 de 08 de 2023). Sector agrario: definición y características. *Sector agrario: definición y características*. Obtenido de <https://es.indeed.com/orientacion-laboral/buscar-trabajo/sector-agrario>
- Jessica, C., Juan francisco, P., Fernando, C., & Eduardo, C. (07 de 2012). Elementos conceptuales y aplicaciones de microeconomía para la evaluación de productos . *CEPAL Serie Manuales*, pág. 58.
- Jima, K. (11 de agosto de 2019). *Superintendencia de control del poder del mercado*. Obtenido de <https://www.scpm.gob.ec/sitio/wp-content/uploads/2019/03/Version-Publica-arroz-2.pdf>
- Juan, M. (2015). Apuntes de microeconomía. *Teoría del Consumidor, Teoría del Productor, Teoría de Juegos y Competencia Imperfecta* , 1-20.
- KAUTSKY, K. (2015). LA CUESTION AGRARIA. En K. KAUTSKY, *ESTUDIO DE LAS TENDENCIAS DE LA AGRICULTURA MODERNA Y DE LA POLITICA AGRARIA DE LA SOCIALDEMOCRACIA* (pág. 539). Marxists Internet Archive (MIA).
- Kay, C., & Vergara, L. (2018). LA CUESTIÓN AGRARIA Y LOS GOBIERNOS DE IZQUIERDA EN AMÉRICA LATINA. En C. Kay, & L. Vergara, *CAMPESINOS, AGRONEGOCIO Y NEODESARROLLISMO* (pág. 402). CLACSO.
- Lagos, N. J. (03 de 2019). "Análisis Socioeconómico de los Productores de Arroz Afiliados al Centro Agrícola del Cantón Samborondón-Ecuador durante el período 2015-2017". *Planteamiento del problema*. Guayaquil, Ecuador.
- Leon, V., & Ron, R. (2016). ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL ARROZ DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES EN EL CANTÓN SAMBORONDÓN, AÑO 2016. *LAS PYMES ARROCERAS EN EL CANTÓN SAMBORONDÓN*, 1-50.
- López, J. F. (01 de 04 de 2020). Financiación o financiamiento. *Definicion tecnica de financiamiento*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/financiacion-o-financiamiento.html>
- MAG, M. d. (2019). *Multiplicadores de semillas certificadas de arroz aumentan la productividad*. Obtenido de <https://www.agricultura.gob.ec/multiplicadores-de-semillas-certificadas-de-arroz-aumentan-la-productividad/>

- MAG, M. d. (30 de 03 de 2022). *Comunicados-Noticias*. Obtenido de Ecuador exportará hasta 104.000 toneladas de arroz a Colombia, este año: <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-exportara-hasta-104-000-toneladas-de-arroz-a-colombia-este-ano/#:~:text=Colombia%2C%20este%20a%C3%B1o,Ecuador%20exportar%C3%A1%20hasta%20104.000%20toneladas%20de%20arroz%20a%20Colombia%2C%20este,30%20de%20marzo%20de>
- Mancano, B. (2014). Cuestión Agraria: conflictualidad y Desarrollo territorial. *Cuestión Agraria: conflictualidad y Desarrollo territorial*. Obtenido de <https://web.ua.es/en/giecryal/documentos/documentos839/docs/bmfunesp-2.pdf>
- Marin, D., Urioste, S., Celi, R., Castro, M., Perez, P., Labarta, R., & Andrade, R. (2021). Caracterización del sector arrocero en Ecuador 2014-2019: ¿Está cambiando el manejo del cultivo? *Definición del sector arrocero(511)*. Cali, Colombia: Karen Amaya Vecht. Obtenido de <file:///C:/Users/Dell/Downloads/Marin%20et%20al%202021%20BIOCIAT%20--%20Caracterizacion%20arroz%20Ecuador%202014%202019.pdf>
- Oca, J. M. (01 de 03 de 2020). Definición de Credito. *Definición técnica de credito*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/credito.html>
- Orus, A. (20 de 02 de 2023). *statista*. Obtenido de Consumo total de arroz en el mundo desde 2008/2009 hasta 2020/2023: <https://es.statista.com/estadisticas/598941/consumo-total-de-arroz-en-el-mundo-2008/>
- Osorio, O. (2021). Teoría del consumidor desde la perspectiva de la teoría del error. *Tiempo económico*, 69-87.
- Osorio, O. C. (Abril de 2011). Una revisión de la teoría del consumidor: la versión de la teoría del error. *Análisis económico*, vol. XXVI, núm. 61, 2011, pp. 21-51. Azcapotzalco, México: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco.
- Pesado, A. (2004). La teoría del productor. *La producción y los costos en la empresa porcina Desde Un Enfoque Económico*, 1-16.
- Poaquiza, T., Macías, D., Anchundia, M. R., & Alava, M. F. (20 de 12 de 2019). Créditos agrícolas y su influencia en las condiciones de vida de la población rural del cantón Samborondón (Ecuador), periodo 2000 – 2017. *Espacios*, 40(43), 12. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n43/a19v40n43p02.pdf>
- Rincón, L. F. (2017). CONSIDERACIONES TEÓRICAS DE LA CUESTIÓN AGRARIA Y CAMPESINA Y LA EXPLOTACIÓN DEL TRABAJO CAMPESINO POR EL CAPITAL. *Luna Azul*. doi:DOI: 10.17151/luaz.2018.46.20
- Roldán, P. N. (14 de 07 de 2018). Sector público. *Definición técnica del sector publico*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/sector-publico.html>
- Tovar, A. L. (2019). TEORIA DEL PRODUCTOR MICROECONOMIA. *TEORIA DEL PRODUCTOR MICROECONOMIA*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/627947532/TEORIA-DEL-PRODUCTOR-MICROECONOMIA#>
- Zumba. (16 de 08 de 2016). La política estatista paso de moda. *El Expreso*.
- Zuñiga, F. J. (Abril de 2019). “El crédito público dirigido al sector arrocero del cantón Daule. Período 2013-2017”. *“Producción sostenible de arroz en la provincia del Guayas”*, 73. Guayaquil.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR
CARRERA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Sede Guayaquil

La presente encuesta tiene como propósito analizar el impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del Cantón Yaguachi, año 2022.

Se pide responder con completa sinceridad, la información recabada será utilizada exclusivamente para fines académicos.

La entrevista se aplicará a 287 encuestados con una población de 1560 agricultores.

1. Nombre: _____

Objetivo 1. Identificar la realidad económica del sector arrocerero del Cantón Yaguachi, al 2022.

2. ¿Actualmente, usted Pertenece a alguna asociación agrícola arrocerera? en caso de responder si, especifíquela

Si ()

No ()

Nombre de la asociación: _____

3. En la actualidad, ¿usted cuenta con una parcela que permita cultivar el arroz?

Si ()

No ()

4. Basado en su inversión en sus últimas cosechas, ¿Cómo usted ha visualizado la obtención de financiamiento para sembrar el arroz en su parcela?

Muy Accesible ()

Con un pequeño grado de dificultad del 2% al 10% ()

Con pocas posibilidades de adquirir capital ()

Sin la obtención de financiamiento ()

5. Escoja un aproximado del total de los ingresos que le genera mensualmente el cultivo de arroz:

Menos de \$10.000 ()

\$15.000 ()

\$20.000 ()

\$25.000 ()

6. ¿Tiene ingresos de alguna otra fuente que no sea del cultivo del arroz?

Si ()

No ()

7. La inversión que usted realiza es con recursos:

Propios ()

Financiamiento ()

8. Específicamente como pudo conseguir el capital para sembrar el arroz en su terreno, considerando múltiples fuentes de financiamiento, puede seleccionar más de una opción.

Préstamos a entidades Bancarias Privadas ()

Préstamos a entidades Bancarias Publicas ()

Préstamos a terceros sin relación con el sistema financiero Bancario ()

Préstamos a piladoras para la obtención de insumos ()

9. ¿Considera usted que, a nivel cantonal, la obtención de financiamiento es escasa para lograr una planificación pre siembra en su terreno? En caso de responder si, especifique su observación

Si ()

No ()

Observación: _____

10. Desde su punto de vista, cuales de estos puntos considera importantes para aperturar líneas de crédito a los agricultores arroceros del cantón San Jacinto de Yaguachi

Poca asociatividad en los agricultores y asociaciones ()

Mayor Flexibilidad a los agricultores en cuanto al proceso de aprobación del crédito ()

Extensión de tiempos en la asignación de créditos ()

La intervención de organismos públicos como el GAD municipal, Ministerio de Agricultura, INIAP ()

Objetivo 2: Analizar los efectos económicos de la concesión de los créditos dirigidos al sector arrocerero del cantón Yaguachi.

11. Considera usted que la falta de créditos al sector arrocerero limita la productividad de la gramínea a nivel provincial, provocando una afectación a las familias del agro.

Si ()

No ()

12. Al no contar con una línea de financiamiento para la siembra del arroz, considera que eso daría paso a la importación de la gramínea desde países vecinos limitando el consumo interno del arroz nacional, en caso de responder si, especifique su respuesta

Si ()

No ()

Especifique: _____

13. ¿Cree usted que el no tener el acceso a un crédito no permite generar empleo hacia las familias que prestan sus servicios de mano de obra para la siembra del arroz?

Si ()

No ()

14. Desde otra perspectiva, considera usted que los Bancos, ¿deben de implementar un estudio en este sector con la finalidad de otorgar mayores créditos a los agricultores del cantón Yaguachi?

Si ()

No ()

Objetivo 3: Examinar la incidencia social del crédito BanEcuador dirigido al sector arrocerero del cantón Yaguachi.

15. Según su criterio, considera que la falta de crédito al sector arrocerero provoca un incremento de la oferta de alquiler de las parcelas y limita el empleo a los agricultores

Si ()

No ()

16. Tomando en cuenta los demás sectores agrícolas, cree usted que el sector arrocerero no tiene un alto impacto para la asignación de créditos.

Si ()

No ()

17. Basado en su experiencia como agricultor, detalle 3 puntos que considera que deben mejorar los bancos para dirigir un mayor presupuesto al sector arrocerero

1. _____

2. _____

3. _____



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR CARRERA
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Sede Guayaquil

La presente entrevista tiene como propósito de analizar el impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del Cantón Yaguachi, año 2022.

Se pide responder con completa sinceridad, la información recabada será utilizada exclusivamente para fines académicos.

La entrevista se aplicará a 5 expertos en el tema de estudio.

1.- ¿Cargo administrativo que ocupa actualmente?

2.- Basado en su criterio, ¿Que desafíos presenta el sector arrocerero del Cantón Yaguachi con respecto a la limitación de los créditos agrícolas por parte del sector público?

5.- Considera usted que los aspectos sociales, ambientales y crediticios son limitantes para que los bancos puedan otorgar créditos al sector arrocerero del cantón Yaguachi y qué papel juega el sistema financiero bancario privado al momento de asignar un crédito?

6.- Suponiendo que los agricultores del cantón Yaguachi cuentan con diferentes líneas de financiamiento, sin visualizar las diferentes tasas de interés, ¿cree usted que la rentabilidad se mermaría al momento de cuantificar las ganancias para las siguientes siembras planificadas por los agricultores?

7.- Según su criterio, desde el punto de vista del consumo, una reducción de los préstamos al sector arrocerero, ¿limitaría el crecimiento de producción arrocerero para el Cantón Yaguachi dejándolo desabastecido?

8.- Dentro de la planificación del sector agrícola, una reducción de los créditos del sector arrocero provocaría una vulnerabilidad para usted como agricultor ya que no cuenta con otros recursos ¿Cómo se vería afectado sus ingresos?

9.- ¿Considera usted que, en Yaguachi, Existen empresas del sector privado (piladoras) que otorgan créditos a los agricultores, como afrontaría el agricultor una variación en las tasas de interés y que impacto provocaría a nivel económico?

¿Nombres y apellidos?

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
CARRERA ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Tema: Análisis del impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del cantón Yaguachi, año 2022.

Autores: Rebeca Mishell Segura Chilan y Vanessa Manuela Orobio Solís.

Tutor: Docente Betty Orellana Guevara.

Nombre del Instrumento de recolección de datos: Encuesta.

Objetivo general: Analizar el impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocerero del cantón Yaguachi, año 2022.

ITEM / preguntas (Cantidad en función de cuántas preguntas tenga el instrumento)	A) Correspondencia de las preguntas con los objetivos de la investigación/instru mento P= Pertinente NP = No pertinente		B) Calidad técnica y representativa O= Óptima B= Buena R= Regular D= Deficiente				C) Lenguaje A= Adecuado I = Inadecuado		OBSERVACIONES
	P	NP	O	B	R	D	A	I	
PREGUNTAS ENCUESTA									
Pregunta 1	X		X				X		
Pregunta 2	X			X			X		
Pregunta 3	X			X			X		
Pregunta 4	X			X			X		
Pregunta 5	X			X			X		
Pregunta 6	X			X			X		
Pregunta 7	X			X			X		
Pregunta 8	X			X			X		
Pregunta 9	X			X			X		
Pregunta 10	X			X			X		
Pregunta 11	X			X			X		
Pregunta 12	X			X			X		
Pregunta 13	X			X			X		
Pregunta 14	X			X			X		
Pregunta 15	X			X			X		
Pregunta 16	X			X			X		
Pregunta 17	X			X			X		
Pregunta 18	X			X			X		
Pregunta 19	X			X			X		
Pregunta 20	X			X			X		
DATOS DEL EVALUADOR	Nombres: MARCELO BASTIDAS Profesión: ING. EN ESTADÍSTICA Cargo: DOCENTE Fecha: 29/11/2303						Firma:  C.I. 0910621465		

Observaciones
Generales _____

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
CARRERA ADMINISTRACION DE EMPRESAS**

Tema: Análisis del impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocero del cantón Yaguachi, año 2022.

Autores: Rebeca Mishel Segura Chilan y Vanessa Manuela Orobio Solís.

Tutor: Docente Betty Orellana Guevara.

Nombre del Instrumento de recolección de datos: Entrevista.

Objetivo general: Analizar el impacto económico de la concesión de créditos dirigidos al sector arrocero del cantón Yaguachi, año 2022.

ITEM / preguntas (Cantidad en función de cuántas preguntas tenga el instrumento)	A) Correspondencia de las preguntas con los objetivos de la investigación/instru mento P= Pertinente NP = No pertinente		B) Calidad técnica y representativa O= Óptima B= Buena R= Regular D= Deficiente				C) Lenguaje A= Adecuado I = Inadecuado		OBSERVACIONES
	P	NP	O	B	R	D	A	I	
PREGUNTAS ENCUESTA									
Pregunta 1	X		X				X		
Pregunta 2	X			X			X		
Pregunta 3	X			X			X		
Pregunta 4	X			X			X		
Pregunta 5	X			X			X		
Pregunta 6	X			X			X		
Pregunta 7	X			X			X		
Pregunta 8	X			X			X		
Pregunta 9	X			X			X		
Pregunta 10	X			X			X		
Pregunta 11	X			X			X		
Pregunta 12	X			X			X		
Pregunta 13	X			X			X		
Pregunta 14	X			X			X		
Pregunta 15	X			X			X		
Pregunta 16	X			X			X		
Pregunta 17	X			X			X		
Pregunta 18	X			X			X		
Pregunta 19	X			X			X		
Pregunta 20	X			X			X		
DATOS DEL EVALUADOR	Nombres: MARCELO BASTIDAS Profesión: ING. EN ESTADÍSTICA Cargo: DOCENTE Fecha: 29/11/2023						Firma:  C.I. 0910621465		

--	--	--

Observaciones

Generales_____

Análisis de resultados

Tabulaciones de las encuestas, muestras en cantidades por resultados

		respuesta 1	respuesta 2	respuesta 3	respuesta 4	respuesta 5	respuesta 6	TOTAL, RESPUESTAS
Objetivo 1	pregunta 1	287						287
	pregunta 2	280	7					287
	pregunta 3	264	23					287
	pregunta 4	44	154	65	24			287
	pregunta 5	189	70	22	6			287
	pregunta 6	61	226					287
	pregunta 7	18	269					287
	pregunta 8	40	88	101	58			287
	pregunta 9	272	15					287
	pregunta 10	38	40	116	93			287
Objetivo 2	pregunta 11	286	1					287
	pregunta 12	287						287
	pregunta 13	268	19					287
	pregunta 14	287						287
Objetivo 3	pregunta 15	249	38					287
	pregunta 16	271	16					287

Tabulaciones de las encuestas, muestras en porcentajes por resultados

	respuesta 1	respuesta 2	respuesta 3	respuesta 4	respuesta 5	respuesta 6	TOTAL, RESPUESTAS
pregunta 1	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 2	98%	2%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 3	92%	8%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 4	15%	54%	23%	8%	0%	0%	100%
pregunta 5	66%	24%	8%	2%	0%	0%	100%
pregunta 6	21%	79%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 7	6%	94%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 8	14%	31%	35%	20%	0%	0%	100%
pregunta 9	95%	5%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 10	13%	14%	40%	32%	0%	0%	100%
pregunta 11	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

pregunta 12	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 13	93%	7%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 14	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 15	87%	13%	0%	0%	0%	0%	100%
pregunta 16	94%	6%	0%	0%	0%	0%	100%