



**República del Ecuador**

**Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil**

**Trabajo de Titulación**

**Para la Obtención del Título de:**

**Economista**

**Tema:**

**Estudio socioeconómico de la producción arrocerá del Cantón Santa Lucía**

**Como factor de incidencia en la calidad de vida**

**Autor:**

**Tito Charlie Bueno Montoya**

**Director de Trabajo de Titulación:**

**Ing. Mery Bohórquez Briones. Mgs.**

**2023**

**Guayaquil - Ecuador**

## **AGRADECIMIENTO**

Mi profundo agradecimiento a todas las autoridades de la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil, a todos los docentes de la carrera de Economía quienes con sus enseñanzas y apoyo nos ayudaron a lograr esta meta.

## **DEDICATORIA**

Agradezco a Dios el cual me da la salud y vida para seguir cumpliendo metas y sueños junto a mis seres queridos.

A mis padres que fueron la persona que me dio las bases fundamentales para ser un hombre de bien, Y que con sus oraciones, consejos y palabras de aliento siempre me está apoyando.

## **DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

Certifico que este artículo científico es absolutamente original, auténtico y personal, citando las fuentes pertinentes, y que la ejecución cumple con las disposiciones legales que protegen los derechos de autor aplicables.

---

Tito Charlie Bueno Montoya

# **ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN ARROCERA DEL CANTÓN SANTA LUCÍA COMO FACTOR DE INCIDENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA**

Tito Charlie Bueno Montoya  
buenomontoya@hotmail.com

## **RESUMEN**

El objetivo de esta investigación es analizar cómo el entorno socioeconómico influye en la calidad de vida de los productores de arroz en el cantón Santa Lucía. La metodología empleada es de tipo cualitativo y descriptivo, y se realizó una encuesta a una muestra de 36 familias. El estudio se enfoca en el análisis de las condiciones socioeconómicas de los productores de arroz y cómo éstas impactan en su calidad de vida. La muestra seleccionada permitió obtener información relevante para analizar los factores que afectan la vida de los productores de arroz en esta región, lo que permitirá tomar decisiones informadas para mejorar su situación. A sabiendas de que se pudo constatar la importancia que mantiene la gramínea para el contexto económico de la población.

**Palabras clave:** Arroz, producción, socioeconómico, calidad de vida, sector agrícola.

## INTRODUCCIÓN

La actividad de producción de arroz en Ecuador comprende una de las labores agrícolas más importantes en el país, debido al aporte que genera dicho sector para la satisfacción de la demanda de consumo de las familias. Según datos del Sistema de Información Pública Agropecuaria - SIPA (2021) existe un suministro disponible per cápita de 51 kilogramos de la gramínea al año, siendo provisto principalmente por la cosecha interna, pero también en una menor medida por la importación del grano. Esto vuelve al arroz en uno de los alimentos de mayor consumo en la sociedad ecuatoriana, siendo un recurso infaltable en gran parte de los hogares, que acompañan cualquier plato con una porción de estos carbohidratos.

El cultivo de arroz en la nación se da casi exclusivamente en la región litoral del territorio, teniendo en las provincias del Guayas, Los Ríos y Manabí los principales centros de cosecha (INEC, 2021). Existen localidades como Napo, Orellana y Sucumbíos, como parte del Oriente; y Cañar, Loja y Bolívar, como integraciones de la Sierra, donde se reportan pequeñas parcelas del bien, pero sin mayor trascendencia en términos de participación global. Según cifras del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos – INEC (2021) para el año de información más reciente, se cosecharon cerca de 340 mil hectáreas de arroz en el país, con una producción estimada en 1,50 millones de toneladas; mostrando un rendimiento de 4,4 toneladas métricas por hectárea.

Uno de los cantones de mayor relevancia para la dinámica arrocera nacional, es Santa Lucía, perteneciente a la provincia del Guayas. Esta localidad ubicada a aproximadamente 49 km de Guayaquil, encuentra en la producción agrícola una de las actividades determinantes para el sistema luciano<sup>1</sup>, siendo que para el 2020, el 24,13% del valor agregado bruto (VAB) cantonal, que ascendió a USD 48,49 millones, se obtuvo por la labor de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, en su conjunto. Solo superado por el sector de la enseñanza con un 28,13% de participación frente al total (BCE, 2020).

Este cantón agrupa a una población aproximada de 45 mil habitantes, distribuidos en un espacio geográfico de 368 km<sup>2</sup>. De esta cifra poblacional, la población

---

<sup>1</sup> Gentilicio de la población que tiene de origen al cantón Santa Lucía.

económicamente activa (PEA) corresponde al 61% del total, equivalente a 27 mil lucianos aproximadamente (GAD Santa Lucía, 2021). De esta cifra, al menos el 58% encuentra en la labor agropecuaria su fuente de sustento, cosechando productos como arroz, mango, café, cacao, maíz, huevos, lácteos, entre otros (GAD Santa Lucía, 2021).

Sin lugar a dudas, el arroz es el producto por excelencia en la oferta cantonal de Santa Lucía. Según datos del Gobierno Autónomo Descentralizado – GAD (2021) existen aproximadamente 20 mil hectáreas de este cultivo en la localidad, con una producción cercana a los 3 millones de quintales cada año, generando miles de millones de dólares por concepto de ventas por la interacción de los distintos actores del encadenamiento de valor de la gramínea, el cual inicia con el productor primario, pasa por intermediario inicial, para las piladoras, un intermediario secundario y finalmente al consumidor final.

De esta forma, el arroz se ha configurado como un bien determinante en la sociedad de Santa Lucía, debido a que permite a las familias obtener ingresos y un medio para mejorar su calidad de vida, siempre y cuando existe un contexto adecuado que favorezca su situación. De modo que, al no existir rendimientos idóneos, políticas públicas eficientes, o precios justos, la labor arrocera encontraría un contratiempo, afectando a los miles de individuos que se dedican activamente a su cultivo cada ciclo productivo.

En tal virtud, uno de los grandes problemas que atraviesa la actividad arrocera en Ecuador está ligado a la cotización de la gramínea reflejado en el precio que ofrecen las piladoras al momento de absorber la cosecha de los productores mediante compra directa del producto; o, en otro caso, el precio que manejan los intermediarios. De acuerdo a las estadísticas presentadas en el SIPA (2022), el precio de compra del arroz de grano largo en sacas de 200 libras ha aminorado drásticamente durante los últimos años, pasando de una valoración de USD 38,93 en junio del 2020 a USD 30,83 en septiembre del 2022; esto considerando solo la dinámica de las piladoras en el cantón Santa Lucía. Dicho decremento se vio reflejado en una contracción relativa del 20,8% que esclarece la pérdida para el sector en cuestión.

Esto ha significado que el rédito de la operación agrícola llevada a cabo por productores lucianos, que se dedican al cultivo de arroz, cada vez sea menor. Por la propia evolución de los precios que pagan las piladoras a los agricultores. Afectando

sus ingresos, y con ello su capacidad de satisfacer sus necesidades básicas inherentes al consumo de alimentos, cobertura de servicios, acceso a educación o salud, y demás aspectos elementales para la vida de una persona y su familia.

Con lo cual, producir arroz cada vez se vuelve una tarea más precaria para los sujetos que se especializan en la plantación. Y de no existir una recuperación o mejoramiento en este sentido, el espectro socioeconómico del cantón se mantendrá en niveles preocupantes, reflejando menoscabos en condiciones como la pobreza, desempleo, desigualdad, analfabetismo, desnutrición y demás cuestiones socioeconómicas que dan una lectura de la realidad que atraviesan los territorios en el país.

Sumado al problema del precio de compra pagado a los productores, se pueden identificar otros factores relacionados con un componente más técnico de la actividad, como es el acceso a insumos agrícolas, el manejo de cultivos, utilización de tecnologías, uso de semillas certificadas. Circunstancias que, de no ser llevadas a cabalidad, arraigarían un deterioro para la producción de la gramínea. Por lo que el entorno de la labor arrocera debe contar con estos puntos en pro de asegurar una dotación positiva del bien, que pueda contribuir con el desarrollo de los individuos y del sistema socioeconómico en general del cantón Santa Lucía.

Con lo expuesto con anterioridad, la problemática de investigación trazada para la presente investigación queda establecida en la siguiente interrogante: ¿Cómo la producción de arroz incide en la calidad de vida de las personas del cantón Santa Lucía dedicadas a su cultivo?

### **Metodología**

El planteamiento de la propuesta de trabajo, encaminada a realizar un estudio socioeconómico de la producción arrocera del cantón Santa Lucía como factor de incidencia en la calidad de vida, mantiene un enfoque cualitativo, el mismo que “utiliza la recolección y análisis de datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación” (Hernández et al., 2017, p. 7). Dicha aproximación es clave para conocer la realidad que presentan las familias de la localidad seleccionada en torno a la dinámica agro productiva que realizan en el territorio, resolviendo así los objetivos delineados para el caso.

Acompañado con la visión cualitativa, se reconoce también el alcance descriptivo como aquel que delimite la realización y presentación de resultados. Este tipo de investigaciones consisten en “describir fenómenos, situaciones, contextos y sucesos; esto es, detallar cómo son y se manifiestan” (Hernández et al., 2017, p. 92). Mediante este proceder lo que se busca es caracterizar la labor productiva realizada en el cantón Santa Lucía, describiendo el acontecer socioeconómico de los individuos inmersos en la actividad arrocera, siendo este el producto por excelencia de producción en la zona. Con lo cual, se descubrirá la importancia que tiene el arroz para el desenvolvimiento social, laboral y económico entre las familias del cantón.

En lo que concierne al diseño del trabajo, este se plantea como una investigación transeccional, la misma que corresponde a “investigaciones que recopilan datos en un momento único” (Hernández et al., 2017, p. 154). Su propósito es dar una lectura del fenómeno analizado, para así comprender el comportamiento en un instante dado; a diferencia de un estudio longitudinal que requiere recabar información para diversos años o periodos, y así dilucidar el comportamiento de las variables de investigación. De esta manera, el trabajo transversal, de la mano de los instrumentos de recolección pensados, mostrará la realidad socioeconómica que presentan los individuos involucrados en la producción arrocera del cantón Santa Lucía.

Cabe mencionar que para esta investigación se define al recinto La Loma del cantón Santa Lucía como parte de la delimitación espacial del estudio, en vista de que es la localidad donde se cuenta con el acceso a la información prestada por las familias de la zona.

Como principal técnica de investigación se tiene a la encuesta, la misma que corresponde a “una forma de recogida de datos a través de la interrogación de los sujetos cuya finalidad es la de obtener de manera sistemática medidas sobre los conceptos que se derivan de una problemática de investigación previamente construida” (López y Fachelli, 2016, p. 8). La encuesta es trascendental para identificar el entorno socioeconómico de las familias del recinto La Loma y sobre cómo la producción de arroz beneficia su situación.

De la mano de la encuesta se delimita al cuestionario, como instrumento de recolección, el mismo que comprende una serie de preguntas planteadas a partir de las dimensiones de análisis, en aras de corresponder con los objetivos de investigación

trazados al inicio del documento. El cuestionario está conformado por preguntas cerradas, que ofrecerán una lectura y diagnóstico del medio socioeconómico de los sujetos abordados, y de cuál es la relevancia del arroz para la estructura productiva de la localidad en Santa Lucía. Teniendo dos claras dimensiones de indagación: social y económico – productiva.

Asimismo, se denota a la técnica observacional como otra aproximación imperativa en la realización de la investigación, la cual sirve para, por medio de la indagación y acceso al territorio espacial definido, conocer distintos aspectos inherentes a la problemática de estudio. Aportando con la generación de conocimientos concernientes a la dinámica productiva en el recinto y el aporte del cultivo de arroz a su desempeño socioeconómico.

La población hace alusión al grupo de casos o sujetos sobre los cuales se está planteando un análisis. Comprende el todo de la problemática, y de esta se desprende una muestra, que es un subgrupo de la población y es sobre la cual se aplican los instrumentos de recolección de datos.

Considerando la problemática y delimitación del trabajo propuesto, que apunta a estudiar el ámbito socioeconómico de la producción de arroz en el cantón Santa Lucía, es necesario determinar que se eligió al recinto La Loma como delimitación territorial de la investigación, debido a la estructura productiva que existe en la zona, donde el arroz ocupa un puesto selecto en la conformación y dispersión de cultivos; y gracias al conveniente acceso a la información que existe a partir de la red de contactos y domicilio próximo del investigador.

De esta forma, se pudo constatar que en la localidad en cuestión existen alrededor de 200 personas, según información del GAD de Santa Lucía (GAD Santa Lucía, 2021, p. 90). Gracias a la observación realizada, se pudo estimar la existencia de aproximadamente 75 familias en el recinto La Loma, las mismas que se dedican en su gran mayoría a la actividad arrocera, ya sea como productores agrícolas o como jornaleros. Así también existen jefes de hogares que trabajan en camaronerías. De modo que estos 75 hogares serán quienes conformen la población de estudio.

Al ser una población finita y de bajas proporciones, se plantea la metodología de recolección de datos mediante muestreo no probabilístico por conveniencia, lo cual

significa que se elegirán los sujetos de aplicación del cuestionario según criterio del investigador. El cálculo de la muestra se presenta según la fórmula a continuación.

$$\frac{(k^2 * N * p * q)}{(e^2 * (N-1) + (k^2 * p * q))}$$

**Tabla 1: Cálculo de la muestra**

Dónde:	Criterio	Valor
n =	Tamaño de la muestra.	36
N=	Tamaño de la población.	75
E=	Error admisible que lo determina el investigador en cada estudio, 10% (0,10)	0,1
p=	Posibilidad de que ocurra un evento p = 0,5	0,5
q=	Posibilidad de no ocurrencia del evento q = 0,5	0,5
k=	Nivel de confianza, que para el 90% es de Z = 1,65	1,65

Elaboración propia.

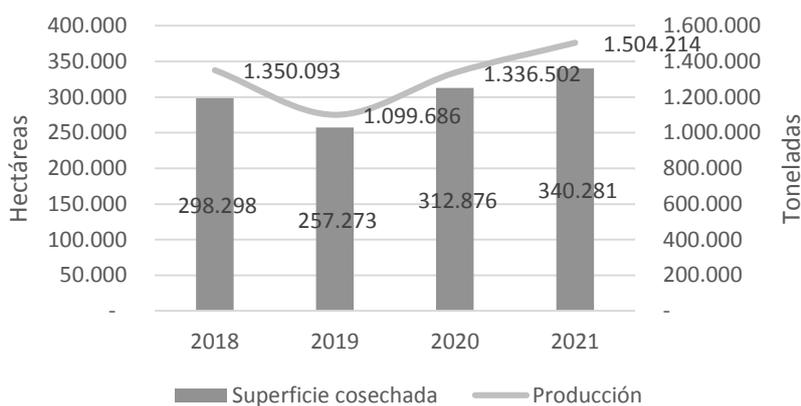
De esta forma, se define la muestra en 36 familias del recinto La Loma del cantón Santa Lucía, que servirá para conocer el nivel socioeconómico de los hogares y la trascendencia que posee el arroz como producto agrícola predominante.

Las encuestas se realizaron mediante visitas al recinto elegido, donde se abordó a cada familia de la zona para emprender la aplicación del cuestionario. La recopilación de la información se dio de manera ordenada hasta alcanzar la muestra determinada, luego de ello se procesó en hojas de cálculo de Excel, donde se dispuso su ordenamiento y presentación en tablas y figuras para así corresponder con la difusión de los resultados.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La producción de arroz en Ecuador se realiza principalmente en la zona del litoral, donde existen cerca de 321 mil has de la gramínea sembrada, teniendo en la provincia del Guayas y Los Ríos las zonas arroceras por excelencia en el país (INEC, 2021). De acuerdo con el Sistema de Información Pública Agropecuaria – SIPA (2021) el arroz contribuyó con el 3,9% del valor agregado bruto (VAB) agropecuario de la nación, empleando a alrededor de 70 mil personas en la labor primaria. Teniendo en este bien un producto de alta relevancia para la alimentación de las familias ecuatorianas, puesto que es un componente base de la dieta de las personas.

La actividad arrocerá ecuatoriana ha tenido en años recientes un repunte importante, teniendo en el 2019 una superficie cosechada de 257 mil ha, la cual se incrementó en el 2021 hasta alcanzar una cifra de 340 mil ha cosechadas. Esto ha permitido que la productividad del sector se vea favorecida, en tanto se ha registrado un crecimiento de las toneladas del producto cosechado para años recientes, llegando a ser de 1,50 millones de toneladas para el 2021, superando con creces a los valores previos en el periodo contemplado. Entre los factores que explican este desarrollo de la labor agroproductiva, se tiene el crecimiento de la demanda de arroz, tanto interna como externamente, las condiciones climáticas favorables y las políticas de incentivo que ha adoptado el Gobierno nacional, relacionadas con la reducción de aranceles a la importación de maquinaria agrícola, la reducción de impuestos para la compra de insumos agrícolas o la creación de programas de financiamiento para los agricultores (Haro, 2022).



**Figura 1. Evolución de la actividad de producción de arroz en Ecuador. Periodo 2018-2021.**

Fuente: INEC (2021).

En lo que respecta al objeto de estudio, en el cantón Santa Lucía residen cerca de 46 mil habitantes, según estimaciones al 2022, de los cuales un 77,37% se localiza en el área rural, mientras que el 22,63% se encuentra establecido en zonas urbanas (GAD Santa Lucía, 2021). Esto permite comprender la relevancia que llega a tener la agricultura en una localidad de alta ruralidad, puesto que 3 cuartas partes de la población se encuentran en el campo; donde el 67,94% de la población económicamente activa (PEA) se desenvuelve ocupacionalmente en la agricultura y ganadería (GAD Santa Lucía, 2021).

Profundizando en esta lectura económica del cantón Santa Lucía, se aprecia en la Figura 2 que el sector de enseñanza es el que más aporta a la producción bruta de esta circunscripción, teniendo un monto de USD 13,64 millones para el año 2020, equivalente al 28,13%. En segundo lugar, por orden de importancia, se tiene a la rama de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con una sumatoria de USD 11,70 millones, teniendo una participación relativa del 24,13% frente al total. La manufactura, por su parte, se consolida como el tercer sector económico de mayor aporte a la renta producida en el cantón Santa Lucía durante el año de referencia, teniendo cerca de USD 10,52 millones obtenidos por las industrias.



**Figura 2. Distribución del valor agregado bruto del cantón Santa Lucía. Año 2020.**

Fuente: BCE (2020).

En lo que respecta al ámbito social del cantón Santa Lucía, es pertinente resaltar que de acuerdo a cifras del Censo de Población y Vivienda del 2010, se registraba una incidencia de la pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 91,7%, lo cual indica que 9 de cada 10 hogares en la localidad muestra al menos una privación de servicios básicos o acceso a determinados derechos, que limita su calidad de vida y bienestar (GAD Santa Lucía, 2021).

De acuerdo con la información provista en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Santa Lucía, la localidad cuenta con 36.240 hectáreas de suelo aproximadamente, de las cuales el 54,32% está cubierta por parcelas de arroz con alrededor de 19.684 has en total (GAD Santa Lucía, 2021), siendo el principal cultivo agrícola de la zona, seguido, de manera distante, por el cacao con 653 has y el mango con 323 has. La incidencia del cultivo de arroz en Santa Lucía, ubica a este cantón en

el sexto lugar de mayor superficie sembrada del producto en el país, superado por Babahoyo, Daule, Salitre, Samborondón y San Jacinto de Yaguachi.

Como resultados de la investigación de campo, se presentan los siguientes hallazgos en pro de caracterizar la actividad arrocera que se realiza en Santa Lucía, considerando el recinto La Loma como unidad de análisis.

Los productores de arroz del recinto La Loma del cantón Santa Lucía tienen una edad promedio de 44,19 años, teniendo un rango que va desde los 19 a los 80 años. El 86,11% de los individuos encuestados pertenecen al sexo masculino, el 13,89% al sexo femenino. El 66,6% de los productores ha culminado satisfactoriamente sus estudios primarios, mientras que el 33,3% cuenta con el bachillerato completo. El estado civil más común de los agricultores es unión libre con el 58,3% de la distribución; el restante 41,7% se distribuyen equitativamente entre casados, solteros y viudos.

**Tabla 2: Resultados de la dimensión social de la encuesta a productores de arroz**

Pregunta	Análisis de resultados
¿Cuántas personas habitan en su hogar?	El 50% de las familias tiene entre 3 y 4 miembros; un 25% son entre 5 y 6 miembros; apenas un 22% entre 1 y 2. El restante 2,78% lo comprenden más de 6 personas
¿Cuántas personas tienen ingresos en su hogar?	En el 47,22% de los hogares son 2 personas las que perciben ingresos. En el 27,78% solo una persona genera renta. El restante 25% son 3 los individuos.
¿Cuál es el nivel de ingresos mensual del hogar?	El 41,67% de los productores tiene un ingreso mensual superior a los USD 800,00; el 38,89% cuenta con un ingreso entre USD 501 y USD 800. El restante 19,4% percibe menos de USD 500,00.
¿Qué servicios básicos tiene en su hogar?	Todos los hogares cuentan con servicio de energía eléctrica, y el 96,2% tiene internet en su domicilio. Apenas el 8,3% tiene alumbrado público. No existen otros servicios básicos en los hogares
¿Existen vías de acceso hacia su vivienda?	Todos los hogares cuentan con vías de acceso
La vivienda donde habita es:	El 97,22% de los hogares son de tenencia propia, apenas el 2,78% es prestado pero sin pagar alquiler.
¿Por qué razón cultiva arroz?	La costumbre y tradición de sembrar arroz es la razón principal detrás de la actividad para el 41,67% de los casos. Un 33,3% considera que es para conseguir ingresos, y un 25% señala que la tierra no es apta para sembrar otros productos.
¿El cultivo de arroz es su principal actividad?	Sembrar arroz es la principal actividad de todos los encuestados.
En su familia, ¿quién ayuda en el cultivo de arroz?	En la labor de cultivar arroz, solo en el 5,56% de los casos es toda la familia la encargada de hacer esta actividad. En el 11,1% de los casos son los padres los que asisten esta tarea. Mientras que en el 80,56% son otras personas las encargadas de ayudar.
Cree usted que sembrar arroz le permite vivir bien?	Todos los productores consideran que sembrar arroz le permite vivir bien

¿Diría que está contento sembrando arroz?	Todos los productores consideran estar contentos con su actividad de cultivo de arroz.
---	--

Fuente: Encuestas a productores de arroz. Elaboración propia (2023)

Los productores arroceros de Santa Lucía han hecho de la labor de cultivo de arroz una forma de tradición y fuente de sustento, siendo un cultivo que prolifera bien en estos territorios, lo cual les permite sembrar hasta dos veces al año la gramínea. Según lo reportado por los encuestados, todos los hogares cuentan con una media de ingresos mensual adecuada, que les permite superar el umbral de la pobreza, inclusive. Esto permite que todos los productores se sientan satisfechos y contentos de realizar su labor agrícola. Sin embargo, las viviendas no cuentan con servicios básicos de agua potable ni alcantarillado, lo cual puede suponer un contratiempo en la calidad de vida y bienestar de las familias lucianas.

**Tabla 3: Resultados de la dimensión económica-productiva de la encuesta a productores de arroz**

Pregunta	Análisis de resultados
¿Cuántas veces al año siembra arroz?	El 66,67% de los productores siembra arroz dos veces al año. El 33,33% lo hace 3 veces.
¿El terreno que utiliza para el cultivo de arroz es:	Todos los productores cuentan con terreno propio para cultivar arroz
¿Qué superficie de terreno utiliza para el cultivo?	El 41,67% de los productores cuenta con más de 5 hectáreas de cultivo de arroz cada ciclo. El 22,22% tiene entre 3 y 5 ha. Apenas el 36,11% tiene menos de 3 ha para cosechar.
¿Cuántos sacas de arroz cosecha por hectárea?	El 94,44% de los productores presenta un rendimiento superior a las 40 sacas de arroz por hectárea. Mientras que el 5,56% mantiene una productividad de 36 a 40 sacas. Se reportó rendimiento que variaba entre 45 y 80 sacas
¿Qué tipo de cosecha realiza?	Todos los productores utilizan maquinaria para realizar la cosecha del arroz
¿Qué hace con la cosecha de arroz?	Todos los productores venden su cosecha de arroz principalmente
¿Pertenece a alguna asociación de productores?	El 83,33% de los productores se encuentra asociado. El 16,67% no pertenece a una organización productiva
¿A cuánto suele vender cada saca de arroz?	Cada saca de arroz se comercializa a más de USD 26,00 para todos los productores. Según lo manifestado USD 35,00 suele ser el precio más frecuente
¿Cuánto gasta en cultivar una hectárea de arroz?	El 63,89% de los productores incurre en un gasto superior a los mil dólares para cultivar una hectárea de arroz. El 36,11% gasta entre USD 801 y USD 1000 por cada hectárea.
¿Ha hecho préstamos para cultivar arroz?	El 38,89% de los productores nunca ha hecho préstamo para sembrar arroz. El 5,56% siempre lo hace, mientras que el 33,33% solo a veces.
¿A quién le vende su cosecha de arroz?	El 88,89% de los productores de arroz venden su cosecha a las piladoras, un 5,56% a los intermediarios y otro 5,56% a los comercios de la zona.

Fuente: Encuestas a productores de arroz. Elaboración propia (2023)

La actividad de producción de arroz permite la dinamización del mercado laboral del cantón Santa Lucía, en tanto todo agricultor recurre a la contratación de personas para llevar a cabo las fases de producción y así aumentar la eficiencia del proceso. Considerando que gran parte de los agricultores opta por cultivar dos veces al año arroz, se llega a dimensionar el aporte de este sector a la sociedad luciana.

De igual forma, se pudo constatar que los arroceros de Santa Lucía cuentan con una superficie aprovechable mayor a 5 has en la mayor parte de los casos, sirviendo para obtener rendimientos notables en su cosecha, lo cual les permite también obtener el rédito económico necesario para suplir sus costos de producción. Cabe mencionar que los productores comercializan sus sacas de arroz a un precio promedio de USD 35,00 por saca, teniendo en las piladoras los principales acaparadores de la producción. El rendimiento productivo bordea las 60-80 sacas por hectárea, lo cual resulta favorable para la operación económica de las familias dedicadas a la actividad.

Entre otros de los resultados se tiene que El 97,2% de los productores recurre a la contratación de terceros para cultivar el arroz. Solo un 2,78% lo hace con la familia. Lo cual permite denotar que la actividad arrocera es generadora de trabajo directo en la localidad de estudio, puesto que los agricultores no satisfacen sus requerimientos de mano de obra solo con individuos cercanos.

El 66,67% de los productores utiliza semillas mejoradas en sus cultivos. El 19,44% certificadas y el restante 13,89% emplea semillas comunes. Las semillas mejoradas son más asequibles y presentan buenos rendimientos, por lo que son la opción predilecta en el recinto.

El 69,55% de los productores utiliza semillas propias para sembrar sus cultivos. El 16,68% consigue este insumo de locales comerciales de la ciudad. Un 8,33% recurre a las piladoras para obtener semillas. Usar semillas propias permite a los agricultores abaratar costos de producción en sus tareas de cultivo, lo cual puede marcar la diferencia de una operación exitosa de un fracaso.

El 61,11% utiliza el mecanismo de crédito para obtener insumos para sus cultivos. El restante 38,89% lo hace con dinero en efectivo. La fuente de financiamiento con terceros es el método más oportuno para incurrir en el cultivo de arroz, puesto que

permite lidiar con los gastos iniciales y permite apalancar la operación hasta que empiece a generar beneficios.

La falta de créditos es el principal problema que tiene la actividad arrocera en Santa Lucía, según el 66,67% de los productores. El restante 33,33% comenta que son las plagas y enfermedades. BanEcuador es la principal fuente de financiamiento para el 52,78% de personas que hacen créditos para sembrar arroz. Un 2,78% señaló a los bancos privados, otro 2,78% a las cooperativas de ahorro y crédito y un 2,78% a la familia como prestamista.

El 44,44% de los productores considera que el precio que perciben por saca de arroz es regular, un 16,67% señala que es malo. Apenas un 38,89% comenta que es bueno. Esta situación puede explicar como la calidad de vida de los agricultores se ve afectada por un pésimo entorno de comercialización, en el que los arroceros no logran percibir el precio más oportuno para sus intereses.

Para el 61,11% de los productores solo a veces pueden cubrir los costos de producción con el precio que reciben por su producto. Para el 25% casi siempre se da esta situación. Mientras que para el 8,33% rara vez pueden cumplir su base. El 5,56% siempre lo consigue.

## CONCLUSIONES

Según los resultados presentados, se puede concluir que la actividad principal de todos los encuestados es la siembra de arroz, la cual se realiza principalmente para mantener una buena calidad de vida y conseguir ingresos. La mayoría de los hogares tienen entre 3 y 4 miembros y cuentan con acceso a servicios básicos como energía eléctrica e internet en su domicilio, pero solo un pequeño porcentaje tiene alumbrado público. Todos los hogares cuentan con vías de acceso y terreno propio para cultivar arroz.

En cuanto a la siembra de arroz, se destaca que la mayoría de los productores utilizan semillas mejoradas y propias, y que recurren al crédito para obtener insumos para sus cultivos. La mayoría siembra arroz dos veces al año y cuenta con más de 3 hectáreas de cultivo por ciclo, obteniendo un rendimiento superior a las 40 sacas de arroz por hectárea. Todos utilizan maquinaria para la cosecha y venden su cosecha principalmente. La mayoría de los productores están asociados y el precio de venta de cada saca de arroz supera los USD 26,00. En cuanto a los problemas de la actividad arrocera en Santa Lucía, la falta de créditos es el principal problema para los productores, seguido de las plagas y enfermedades. BanEcuador es la principal fuente de financiamiento para aquellos que hacen préstamos para sembrar arroz.

La calidad de vida de los productores de arroz no es la ideal, pero esta actividad permite la generación de recursos para garantizar su bienestar y subsistencia.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Asitumbay, B. (2019). *La producción del arroz y su afectación en el nivel socio económico de la provincia de Los Ríos*. Guayaquil: Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/40481/1/T-ASITUMBAY%20ALUCHO%20BAYRON%20DAVID.pdf>
- BCE. (2020). *Cuentas Nacionales Anuales*. Obtenido de Banco Central del Ecuador: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/CuentasNacionales/Anuales/Dolares/IndiceCtasNac.htm>
- Cano, A. (2017). *Plan de negocio para la distribución de arroz CACHARI en el cantón Babahoyo*. Samborondón: UEES. Obtenido de <http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/2216/1/proyecto%20de%20negocios%20arroz%20Alicia%20Cano.pdf>
- Condo, J. (2017). *Técnicas estadísticas multivariantes para identificar y clasificar los factores influyentes en la producción de arroz*. Riobamba: ESPOCH. Obtenido de <http://dspace.esepoch.edu.ec/bitstream/123456789/14281/1/226T0056.pdf>
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). *Asamblea Constituyente: Constitución de la República del Ecuador*. Montecristi: Asamblea Constituyente. Obtenido de <https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/es/ec/ec030es.pdf>
- GAD Santa Lucía. (2021). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Santa Lucía*. Santa Lucía: GAD Santa Lucía. Obtenido de [http://www.gadsantalucia.gob.ec/Sub\\_paginas/Municipalidad/PDOT:PUGS%202021-2032.html](http://www.gadsantalucia.gob.ec/Sub_paginas/Municipalidad/PDOT:PUGS%202021-2032.html)
- Haro, A. (2022). La participación y comportamiento de mercado y la asegurabilidad de la rentabilidad en el sector arrocero ecuatoriano. *Res Non Verba*, 12(1), 129-143. Obtenido de <https://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/rnv/article/view/625>
- Hernández et al.. (2017). *Metodología de la investigación*. Mexico: Mc-Graw Hill. Obtenido de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

- INEC. (2021). *Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-agropecuarias-2>
- Lamilla, J. (2021). *Análisis socioeconómico de los pequeños agricultores de arroz del cantón Daule, provincia del Guayas*. Guayaquil: Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/55805/1/LAMILLA%20BARZOLA%20JARITZA%20LORENA.pdf>
- Laval, E. (2020). *Arroz: temporada 2019/20 - 2020/21*. Chile: ODEPA. Obtenido de <https://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/70425/Articulo-arroz.pdf>
- López, P., & Fachelli, S. (2016). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Barcelona: UAB. Obtenido de [https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua\\_a2016\\_cap2-3.pdf](https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua_a2016_cap2-3.pdf)
- Ramírez, V. (2015). *Proyecto de inversión para una planta de procesamiento de arroz en el cantón Daule*. Guayaquil: UG. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/8975/1/TESIS%20COMPLETA%20VERONICA%20RAMIREZ.pdf>
- SIPA. (2021). *Boletín Situacional de arroz 2021*. Obtenido de Sistema de Información Pública Agropecuaria: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/situacionales-agricolas/situacional-arroz>
- SIPA. (2021). *Hoja de balance de alimentos*. Obtenido de Sistema de Información Pública Agropecuaria: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/sipa-estadisticas/estadisticas-productivas>
- SIPA. (2022). *Precios productor*. Quito: Sistema de Información Pública Agropecuaria. Obtenido de <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/sipa-estadisticas/estadisticas-economicas>