

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

**TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA**

**IMPACTO ECONÓMICO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES DE
ARROZ DE LA COMISIÓN DE USUARIOS DE AGUA
DEL SUB SECTOR HIDRÁULICO UTCUCHILLO,
CAJARURO, UTCUBAMBA, AMAZONAS, 2019**

Autor:

Bach. Elser Julón Pérez

Asesor:

Dr. Adolfo Cacho Revilla

Registro: (.....)

CHACHAPOYAS – PERÚ

2021

Dedicatoria

A nuestro Dios todo poderoso por su generosidad y sabiduría, que me guio para concluir mi preparación académica; A mis padres que son el motivo, la razón de mi vida; quienes me brindaron su amor, su cariño, su estímulo y su constante apoyo incondicional.

Agradecimiento

Mi eterna gratitud a la UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA por darme la oportunidad de realizar mi carrera profesional, a mis maestros por su apoyo incondicional y por fortalecer nuestros conocimientos y sus sabios consejos que me ayudaron en mi preparación profesional. Mil palabras no bastaran para agradecerles su apoyo, su comprensión y sus consejos en los momentos difíciles.

**Autoridades de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de
Amazonas**

Dr. POLICARPIO CHAUCA VALQUI
Rector

Dr. MIGUEL ÁNGEL BARRENA GURBILLÓN
Vicerrector Académico

Dra. FLOR TERESA GARCÍA HUAMÁN
Vicerrectora de Investigación

Mg. RICARDO RAFAEL ALVA CRUZ
Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Visto Bueno del Asesor de la Tesis



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-K

VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM ()/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada IMPACTO ECONÓMICO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES DE ARROZ DE LA COMISIÓN DE USUARIOS DE AGUA DEL SUO SECTOR HIDRÁULICO UTECHILLO, CAJABURO, UTECUMBAMBA, AMAZONAS, 2019; del egresado EISCA JULÓN PEÍCZ de la Facultad de CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS Escuela Profesional de ECONOMÍA de esta Casa Superior de Estudios.

El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

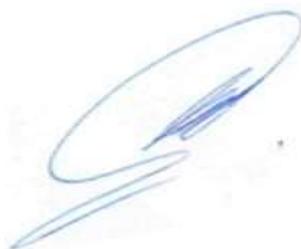
Chachapoyas, 02 de JULIO de 2021

Firma y nombre completo del Asesor
DR. ADOLFO CACHO REVILLA

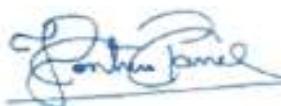
Jurado Evaluador de la Tesis



Mg. Cecil Wilmer Burga Campos
Presidente



Mg. Juan Alberto Avalos Hubeck
Secretario



Mg. Juana Del Pilar Contreras Portocarrero
Vocal

Constancia de Originalidad de la Tesis



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-O

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

IMPACTO ECONÓMICO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES DE ARROZ DE LA COMISIÓN DE USUARIOS DE AGUA DEL SUBSECTOR HIDRÁULICO UTECHILLO, CAJAMARCO, UTEUBAMBA, AMAZONAS 2019.

presentada por el estudiante ()/egresado (x) ELSER JULIÁN PÉREZ

de la Escuela Profesional de ECONOMÍA

con correo electrónico institucional @15e93mas20@gmail.com

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- La citada Tesis tiene 20 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (x) / igual () al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- La citada Tesis tiene _____ % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, 05 de JUNIO del 2021


SECRETARIO


VOCAL


PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

.....
.....

Índice o Contenidos General

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Autoridades de la Universidad Nacional Torivio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	iv
Visto Bueno del Asesor de la Tesis.....	v
Jurado Evaluador de la Tesis	vi
Constancia de Originalidad de la Tesis.....	vii
Acta de Sustentación de la Tesis.....	viii
Resumen	xi
Abstract.....	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	13
II. MATERIAL Y MÉTODOS	17
III. RESULTADOS	22
3.1.- Diagnosticar la situación actual del pequeño y mediano productor de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019.....	22
3.2.- Diferenciar los ingresos económicos y rentabilidad de estos productores. ..	24
3.3.- Describir el impacto económico de los pequeños y medianos productores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019.....	26
IV. DISCUSIÓN.....	27
V. CONCLUSIONES	28
VI. RECOMENDACIONES	29
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	30

Índice de Tablas

Tabla 1. Comisión de usuarios del agua del sub sector hidráulico utcuchillo	18
Tabla 2. Nivel educativo	22
Tabla 3. Nivel de endeudamiento	23
Tabla 4. Costos de cultivo de arroz por hectárea	24
Tabla 5. Producción por hectárea de arroz	25
Tabla 6. Nivel de rentabilidad.....	25
Tabla 7. Impacto económico.....	26

Resumen

La investigación titulada Impacto económico de costos de producción de pequeños y medianos agricultores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019, se realizó con el objetivo de determinar el impacto económico de costos de producción de pequeños y medianos agricultores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019. Cuyo diseño fue no experimental – transeccional, con una población de 248 usuarios, trabajando con una muestra de 66 usuarios. Con la investigación se concluye que El 90.9% de los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo no cuentan con estudios superiores y cuenta con un nivel de morosidad de S/.6, 58347. Siendo la comisión de San José la que tiene la mayor morosidad con un 43.39% de la deuda total. La producción de arroz por hectárea es de aproximadamente 13,900 kg generando ingresos promedio de S/.15,290.00 acumulando un costo por hectárea de S/.9,387.35 hectárea, obteniendo una rentabilidad de 39% por cada hectárea producida. La utilidad obtenida por el total de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo fue aproximadamente de S/ 1, 263,167.10. Siendo el sector Tigrepampa generó una utilidad de S/.317,267.44 ya que cuenta con 53.75 hectáreas.

Palabras clave: Rentabilidad, Arroz, Precio, Costo, Producción.

Abstract

The research entitled Economic impact of production costs of small and medium rice farmers of the commission of water users of the hydraulic subsector Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019, was carried out with the objective of determining the economic impact of costs of production of small and medium rice farmers of the water users commission of the hydraulic subsector Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019. Whose design was non-experimental - transectional, with a population of 248 users, working with a sample of 66 users. With the investigation it is concluded that 90.9% of the water users of the utcuchillo hydraulic subsector do not have higher education and have a delinquency level of S / .6, 58347. Being the San José commission the one with the highest delinquency with 43.39% of the total debt. Rice production per hectare is approximately 13,900 kg generating average income of S / .15,290.00 accumulating a cost per hectare of S / .9,387.35 hectare, obtaining a profitability of 39% for each hectare produced. The profit obtained by the total water users of the Utcuchillo hydraulic subsector was approximately S / 1,263,167.10. Being the Tigrepampa sector, it generated a profit of S / .317,267.44 since it has 53.75 hectares.

Keywords: Profitability, Rice, Price, Cost, Production.

I. INTRODUCCIÓN

Todos los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo, sus ingresos vienen del cultivo del arroz, por tal razón se ha investigado y se ha elaborado un diagnostico en donde la mayoría de los agricultores no pueden determinar su ganancia real y desconocen algunos costos en su producción. Y ninguno conoce la rentabilidad del cultivo del arroz y su comparación con otros productos agrícolas.

A raíz de esta situación nos encontramos con el siguiente problema: ¿Cuál es el impacto económico de costos de producción de pequeños y medianos agricultores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas?, para lo cual se planteó el siguiente objetivo general: Determinar el impacto económico de costos de producción de pequeños y medianos agricultores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019 y cuyos objetivos específicos empleados fueron: a) Diagnosticar la situación actual del pequeño y mediano productor de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019. b) Diferenciar los ingresos económicos y rentabilidad de estos productores c) Describir el impacto económico de los pequeños y medianos productores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019.

Para poder efectuar la presente investigación se acudió a diversas fuentes bibliográficas, las mismas que se detallan a continuación y las mismas que nos sirvieron para efectuar el análisis y difusión adecuada de los datos hallados y comparados con lo que indican diversos autores.

López (2016), en su tesis: Análisis del impacto económico en Guatemala por causa de la crisis de Grecia durante el año 2014; presentado a la Universidad Galileo. Tuvo como objetivo general: Conocer las circunstancias e identificar los factores que han afectado la economía Grecia, y cómo han venido a impactar a Guatemala por medio del análisis de las condiciones económicas y estrategias implementadas, para combatir el problema económico. Evaluando los riesgos y situaciones que puedan surgir al momento que la Unión Europea tome una decisión sobre qué harán con Grecia. El tipo de la investigación es científica exploratorio descriptivo, de

proceso analítico y explicativo y, de diseño no experimental. Y su conclusión principal es:

- ✓ El problema económico de Grecia es una situación que tiene al mundo preocupado, mayormente a la Unión Europea, debido a que, si no se tiene una economía sostenible por parte de los 28 países miembros de la organización internacional anteriormente mencionada, afecta al valor del Euro, viene a caer su economía, impactando así la economía guatemalteca, la cual se basa en un PIB del 3.8%, incremento en la tasa de desempleo del 3.2% y con una inflación del 2% en el 2014. Se logra confirmar el enunciado anterior conforme a la encuesta realizada al 92% de los estudiantes de la Licenciatura en Diplomacia y Relaciones Internacionales, jornada nocturna de la Universidad Galileo.

Jaén (2015), en su tesis: Análisis del impacto económico de las empresas de venta directa de la categoría suplementos nutricionales en la ciudad de Guayaquil y diseño de un marco estratégico de posicionamiento y sostenibilidad en el mercado; presentado a la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador. Su objetivo general es: Determinar el impacto económico de las empresas de venta directa de productos relacionados con la salud y nutrición en la ciudad de Guayaquil. La investigación tiene un diseño cuantitativo, descriptivo y de campo. Su conclusión principal es:

- ✓ Las encuestas revelan que el impacto económico del negocio de venta directa es importante para las personas que están involucradas, para los consumidores y para el Estado. Para las personas porque les permite mejorar sus condiciones de vida, para los clientes porque les otorga una variedad de productos sin tener que moverse de su casa o lugar de trabajo y para el Estado, porque el negocio de la venta directa representa generación de impuestos.

Simón (2015), en su tesis de pregrado: Análisis del impacto económico que genera la localización de una microempresa en los principales centros comerciales de la ciudad de Puerto Montt según los empresarios; presentado a la Universidad Austral de Chile. Su objetivo general es: Análisis del impacto económico que genera en las microempresas su ubicación en centros comerciales del centro de la ciudad de Puerto Montt. El tipo de investigación que se llevó a cabo fue de tipo descriptivo cualitativo transversal. Concluyendo:

- ✓ En la caracterización de las microempresas ubicadas en los centros comerciales del centro de Puerto Montt la mayoría se concentra en los rubros de prendas de vestir y bazar, cordonería y paquetería, lo que indica la fuerte actividad en los malls que tienen estos negocios al ubicarse dentro de estos edificios comerciales. Sobre la antigüedad de estos negocios se encontró un importante número de empresas que han sobrevivido largamente cumpliendo con el promedio de sobrevivencia estudiado que habla sobre un 40% de microempresas que sobreviven 7 años o más.

Sierra (2018) en su trabajo de investigación de posgrado: Impacto económico del reintegro tributario en la región selva; presentado a la Universidad del Pacífico. La investigación realizó un primer análisis de regresión discontinua y, posteriormente, un análisis de diferencia en diferencia para contrastar resultados.

Presentando las siguientes conclusiones:

- ✓ Dentro de los siete productos que se ha analizado, en el primer enfoque de regresión discontinua se observa tres tipos de resultados de la eliminación del reintegro tributario en los cuatro departamentos: (1) No: Implica que el precio promedio de un producto en un departamento en específico no ha sufrido un cambio significativo producto de la eliminación de este beneficio, (2) Sí: Implica que sí hay evidencia de que el precio promedio sí se ha incrementado con la eliminación de este beneficio tributario, (3) Incierto: Implica que los datos no muestran una conclusión fuerte sobre el impacto en el precio promedio después de la eliminación del beneficio tributario.
- ✓ En el segundo enfoque se observa que existen productos y departamentos en los cuales se puede aseverar que el impacto en el precio promedio ha sido pobre y que en otros departamentos sí han sufrido un impacto después de la eliminación del beneficio tributario.

Tarrillo (2017) en su tesis de pregrado: Impacto socioeconómico en la población de la región San Martín, debido al crecimiento económico en el Perú - 2016; presentado a la Universidad Señor de Sipán. Su objetivo general es: Determinar el nivel de impacto socioeconómico en la población de la región San Martín debido al crecimiento económico en el Perú. La investigación se enmarca dentro del tipo de

investigación descriptiva explicativa, y de diseño no experimental transeccional o transversal descriptivo. Concluyendo:

- ✓ De los resultados referente a los índices de pobreza en la región San Martín y su relación con el promedio nacional; podemos indicar que su impacto es directo; ya que a nivel nacional el 36% están ubicadas en el NSE “E”, y que tiene una relación directa con los datos de la región San Martín, sobre todo con la zona rural que se ubica el 60.8% en el quintil inferior.
- ✓ La dinámica en los indicadores macroeconómicos como la tasa de empleo, PBI y la inflación; tienen una relación directa con el bienestar social de la población de la región San Martín.
- ✓ Y el crecimiento económico del Perú, depende del aporte que hagan en su conjunto las regiones; generando impacto directo en los niveles socioeconómicos de la población de la región San Martín.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1.- DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

- Descriptivo, buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Describen situaciones, eventos o hechos, recolectando datos sobre una serie de cuestiones y se efectúan mediciones sobre ellas, buscan especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice. Estos estudios presentan correlaciones muy incipientes o poco elaboradas. Cortés e Iglesias (2004).
- No experimental, es la que no manipula deliberadamente las variables a estudiar. Lo que hace este tipo de investigación es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto actual, para después analizarlo. Cortés e Iglesias (2004).
- Transversal, Recolectan los datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. Este tipo de investigaciones es como una fotografía en un momento dado del problema que se está estudiando y puede ser: descriptiva o de correlación, según el problema en estudio. Cortés e Iglesias (2004).

2.2.- POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

Población o universo: Es la totalidad de elementos o individuos que poseen la característica que estamos estudiando. Esta población inicial que se desea investigar es lo que se denomina población objetivo. Población es una colección de elementos acerca de los cuales deseamos hacer alguna inferencia. Cortés e Iglesias (2004).

La población en total 248 productores según la Comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo (CUASSHU, 2019).

Población es el conjunto de todos los casos que se han encontrado con determinadas especificaciones. Hernández, Fernández y Baptista (2014).

La población de esta investigación consta de 248 personas, detalladas a continuación:

Tabla 1

Comisión de Usuarios del agua del sub sector hidráulico Utcuchillo

Nombre del canal	Nº de usuarios	Nº de hectáreas bajo riego
Tigrepampa	44	191.28
Aventurero	37	51.46
Palo Grande	39	76.86
El Reservorio	01	2.00
San José	72	165.15
San Emilio	19	31.25
Huingo	11	33.50
La Rinconada	01	6.00
Coronel	02	45.00
Caimito	03	21.00
Margarita	16	32.50
Río Utcubamba	01	20.00
Secano	02	12.00
Total	248	688.00

Fuente: Comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo.
Elaboración propia

Muestra: Es cualquier subconjunto de la población que se realiza para estudiar las características en la totalidad de la población, partiendo de una fracción de la población. De la muestra es de la que se obtiene la información para el desarrollo del estudio y sobre la cual se efectuarán la medición y la observación de las variables de la investigación a realizarse. Una muestra es una colección de unidades seleccionadas de un marco o de varios marcos. Cortés e Iglesias (2004).

La muestra asciende a 66 productores de arroz, calculado con la formula siguiente:

	$Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N$		$0.95^2 \times 0.50 \times 0.50 \times 248$		55.96		
$n =$	-----	$n =$	-----	$n =$	-----	$n =$	66.37
	$E^2 (N - 1) + Z^2 \cdot p \cdot q$		$0.05^2 (248-1) + 0.95^2 \times 0.50 \times 0.50$		0.84		

Muestreo aleatorio simple o al azar: La forma más común para obtener una muestra representativa es la selección al azar o aleatoria. Cortés e Iglesias (2004).

El muestreo será el probabilístico tipo muestreo aleatorio simple o al azar.

2.3.- MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS Y PROCEDIMIENTO

2.3.1.- MÉTODOS

Métodos de recolección de datos: Son los siguientes Hernández, Ramos, Plasencia, Indacochea, Quimis y Moreno (2018):

- Analítico-sintético. Permite la descomposición o fragmentación de un hecho, fenómeno o proceso que se ha estudiado, en donde los elementos principales por los cuales se encuentran conformados para determinar sus particularidades o similitudes mediante la síntesis permitieron descubrir relaciones y características generales.
- Inductivo-deductivo. Combinó el movimiento de lo particular a lo general (inductivo), que posibilitando establecer generalizaciones con el movimiento de lo general a lo particular (deducción).

2.3.2.- TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La técnica de recolección de la información cuantitativa sirve para poder obtener resultados a través de indicadores con una base de datos que sirva de apoyo a los reportes estadísticos del programa y para así se pueda cumplir con el análisis de las variables importantes

para la investigación. Las técnicas que se utilizaron en la investigación fueron las siguientes:

- La encuesta. Es uno de los métodos más utilizados en la investigación, porque permite obtener una amplia información de nuestras fuentes primarias, sirve para reunir datos entrevistando a la gente.
- Ficha documental. Es una ficha similar a la ficha bibliográfica, con la diferencia que esta ficha trata sobre documentos, e incluye además información de las ideas principales y el lugar de archivos.

2.3.3.- INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Los instrumentos que se utilizaron en la investigación fueron los siguientes:

- **El cuestionario.** Es un conjunto de preguntas que se utilizan en la aplicación de una o más variables que se van a medir. Hernández, Fernández y Baptista (2014).
- **La ficha documental.** Con frecuencia se usa esta técnica para profundizar en el conocimiento del comportamiento de los hechos y fenómenos de exploración.

2.3.4.- PROCEDIMIENTO

Se aplicaron las siguientes técnicas para el procesamiento de la información:

- a) Ordenamiento y clasificación.** Se aplicaron para tener información recolectada con la secuencia y con el orden que es necesario para que pueda ser comprendida e interpretada.
- b) Registro manual.** Gran parte de las teorías que fueron obtenidas de las referencias bibliográficas virtuales, si no llevar solo el registro manual de los principales aspectos.
- c) Proceso computarizado con Excel.** Se utilizaron para obtener algunos cálculos y los resultados que fueron presentados en el desarrollo del trabajo.

2.3.5.- ANÁLISIS DE DATOS

La información ha tenido un tratamiento estadístico en:

- Tabulación: Cuadros estadísticos y gráficos para su interpretación con el uso del programa Microsoft Excel.
- Análisis estadístico: Se uso la estadística descriptiva para analizar e interpretar los datos obtenidos de los cuadros y gráficos estadísticos debidamente almacenados en archivos de respaldo, con el uso del programa SPSS.

III. RESULTADOS

Luego de efectuar la investigación a la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo se pudo determinar lo siguiente:

3.1.- Diagnosticar la situación actual del pequeño y mediano productor de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019.

El diagnóstico se realizó con la información obtenida por los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo.

Tabla 2

Nivel educativo

Nivel educativo		
Comisión de usuarios	Usuarios	%
Sin nivel	12	18.2
Inicial	4	6.1
Primaria	34	51.5
Secundaria	10	15.1
Superior no universitario	5	7.6
Superior universitario	1	1.5
Total	66	100

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia

Interpretación:

Los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo, los resultados obtenidos demostraron que el 90.9% de usuarios no cuentan con estudios superiores, mientras que solo el 9.1% de ellos si cuentan con estudios superiores y solo el 1.5% cuentan con estudios universitarios.

Tabla 3*Nivel de endeudamiento*

Nivel de endeudamiento				
Comisión de usuarios	Usuarios	Deudores	S/.	%
TIGREPAMPA	18	14	1321.57	77.8
AVENTURERO	11	8	213.50	72.7
PALO GRANDE	7	6	174.00	85.7
SAN JOSE	15	13	2856.40	86.7
SAN EMILIO	2	2	37.00	100.0
HUINGO	4	4	580.00	100.0
LA RINCONADA	1	0	0.00	0.0
CORONEL	1	1	1330.00	100.0
CAIMITO	1	1	71.00	100.0
EL RESERVORIO	1	0	0.00	0.0
MARGARITA	3	0	0.00	0.0
RIO UTCUBAMBA	1	0	0.00	0.0
SECANO	1	0	0.00	0.0
Total	66	49	6583.47	

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia

Interpretación:

El nivel de morosidad de los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo, llega a un 74.24% con un importe total de S/.6,583.47. Siendo la comisión de San José la que tiene una deuda de S/.2,856.40, siendo la de mayor morosidad equivaliendo a un 43.39% de la deuda total.

3.2.- Diferenciar los ingresos económicos y rentabilidad de estos productores.

Tabla 4

Costos de cultivo de arroz por hectárea

COSTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ARROZ POR HECTÁREA				
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UTILIZADA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MANO DE OBRA				2,450.00
Preparación de terreno				350.00
Quema	Jornal	1	35.00	35.00
Limpieza de acequias	Jornal	2	35.00	70.00
Bordeadura	Jornal	1	35.00	35.00
Riego de machaco	Jornal	1	35.00	35.00
Abonamiento y deshierbo	Jornal	3	35.00	105.00
Riego almacigo	Jornal	1	35.00	35.00
Remojo y desparrajo de semilla	Jornal	1	35.00	35.00
Siembra				920.00
Siembra	Contrato	1	800.00	800.00
Resiembra a mano	Jornal	2	60.00	120.00
Labores culturales				1,040.00
Deshierbos	Jornal	10	35.00	350.00
Riesgos	Contrato	1	450.00	450.00
Control fitosanitario	Jornal	2	40.00	80.00
Aplicación de fertilizantes	Jornal	2	40.00	80.00
Aplicación de herbicida	Jornal	2	40.00	80.00
Cosecha				140.00
Orillado	Jornal	1	60.00	60.00
Guardianía	Jornal	2	40.00	80.00
MAQUINARIA AGRICOLA				940.00
Ganchos o rígidis	Hora / Maq.	1	70.00	70.00
Aradura	Hora / Maq.	3	70.00	210.00
Nivelación	Hora / Maq.	3	70.00	210.00
Trillado y cosechado a maquina	Hora / Maq.	3	150.00	450.00
INSUMOS				3,174.00
Semilla	Kg.			264.00
Semilla	1	120	2.20	264.00
Fertilizantes				2,109.00
Urea	Kg.	450	1.66	747.00
Fesfato Di amónico	Kg.	450	1.96	882.00
Sulfato de potasio	Kg.	150	3.20	480.00
Pesticida				345.000
Folicur	Lt.	1	250	250.00
Cipermex	Lt.	1	95	95.00
Herbicidas				36.00
Machete SG	Lt.	2	18.00	36.00
Agua				120.00
Agua temporal	M3	25000	0.0048	120.00
Otros				300.000
Flete traslado de arroz	Viaje	3	60	180.00
Traslado de insumos	Viaje	2	60	120.00
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				6,564.00
COSTOS INDIRECTOS				2,823.35
Imprevistos				457.15
Gastos administrativos				731.44
Interés bancario				1,634.76
Leyes sociales				-
TOTAL DE COSTOS DE PRODUCCIÓN				9,387.35

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia
Interpretación:

El costo de producción por hectárea de arroz es de S/.9,387.35 en promedio. En donde el costo de la mano de obra es de S/.2,450.00, de maquinaria es de S/.940.00, en insumos S/.3,174.00, mientras que otros costos suman S/.2,823.35.

Tabla 5

Producción por hectárea de arroz

PRODUCCIÓN DE ARROZ POR HECTÁREA	
Rendimiento probable por hectárea	13,900
Precio promedio por venta	1.10
Valor bruto de la producción de arroz	15,290.00
Costo de producción por kilogramo	0.68

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia

Interpretación:

La producción de arroz por hectárea es de aproximadamente 13,900 kg. Y cuyo valor de venta por kilo es de S/.1.10 en promedio. Llegando a obtener un ingreso promedio de S/.15,290.00 por hectárea producida de arroz.

Tabla 6.

Nivel de rentabilidad

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD	
Costos de producción total	9,387.35
Valor de venta de la producción de arroz	15,290.00
Utilidad bruta de la producción	5,902.65
Porcentaje de rentabilidad	39%

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia

Interpretación:

El nivel de rentabilidad es del 39%, tomando como referencia la utilidad bruta (S/.5,902.65) sobre las ventas brutas (S/.15,290.00). Siendo alta en comparación con el mercado.

3.3.- Describir el impacto económico de los pequeños y medianos productores de arroz de la comisión de usuarios de agua del sub sector hidráulico Utcuchillo, Cajaruro, Utcubamba, Amazonas, 2019.

Tabla 7

Impacto económico

IMPACTO ECONÓMICO					
Nombre del canal	N° de usuarios	N° de hectáreas bajo	Ingresos totales	Costos totales	Utilidad obtenida
Tigrepampa	18	53.75	S/. 821,837.50	S/. 504,570.06	S/. 317,267.44
Aventurero	11	16	S/. 244,640.00	S/. 150,197.60	S/. 94,442.40
Palo Grande	7	14.25	S/. 217,882.50	S/. 133,769.74	S/. 84,112.76
San Jose	15	39	S/. 596,310.00	S/. 366,106.65	S/. 230,203.35
San Emilio	2	6	S/. 91,740.00	S/. 56,324.10	S/. 35,415.90
Huingo	4	11	S/. 168,190.00	S/. 103,260.85	S/. 64,929.15
La Rinconada	1	6	S/. 91,740.00	S/. 56,324.10	S/. 35,415.90
Coronel	1	22.5	S/. 344,025.00	S/. 211,215.38	S/. 132,809.63
Caimito	1	7	S/. 107,030.00	S/. 65,711.45	S/. 41,318.55
El Reservoirio	1	2	S/. 30,580.00	S/. 18,774.70	S/. 11,805.30
Margarita	3	8	S/. 122,320.00	S/. 75,098.80	S/. 47,221.20
Río Utcubamba	1	20	S/. 305,800.00	S/. 187,747.00	S/. 118,053.00
Secano	1	8.5	S/. 129,965.00	S/. 79,792.48	S/. 50,172.53
TOTAL	66	214	S/. 3,272,060.00	S/. 2,008,892.90	S/. 1,263,167.10

Fuente: Usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo. Elaboración propia

Interpretación:

La utilidad obtenida por el total de usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo es de aproximadamente S/1,263,167.10 Siendo el sector Tigrepampa el sector con mayores hectáreas (53.75) y una utilidad de S/317,267.44; y el sector El Reservoirio tan solo con (2) hectáreas, con una utilidad de S/11,805.30. Entre más hectáreas tenga el sector, mayor será su ganancia obtenida.

IV. DISCUSIÓN

López (2016), el impacto que sufrió la economía guatemalteca se debió al incremento en la tasa de desempleo del 3.2% y con una inflación del 2% en el 2014. Se logra confirmar que la baja de producción de productos agrícolas, afectaron a la economía del país.

Jaén (2015), el impacto económico del negocio de venta directa es muy importante para las personas que se ven involucradas, tanto para los consumidores, como para el Estado. Para las personas beneficia porque les permite mejorar sus condiciones de vida.

Simón (2015), la mayor parte de la economía se concentra en los rubros de prendas de vestir y bazar, cordonería y paquetería, demostrando una fuerte actividad dentro de los malls, generando mayores ingresos en los negocios.

Sierra (2018) la eliminación del reintegro tributario no implica que el precio promedio de un producto en un departamento en específico no ha sufrido un cambio significativo producto de la eliminación de este beneficio, en cambio sí implica que sí hay evidencia de que el precio promedio sí se ha incrementado con la eliminación de este beneficio tributario, es incierto que los datos no muestran una conclusión fuerte sobre el impacto en el precio promedio.

V. CONCLUSIONES

- El 90.9% de los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo no cuentan con estudios superiores y cuenta con un nivel de morosidad de S/.6,58347. Siendo la comisión de San José la que tiene la mayor morosidad con un 43.39% de la deuda total.
- La producción de arroz por hectárea es de aproximadamente 13,900 kg. generando ingresos promedio de S/.15,290.00 acumulando un costo por hectárea de S/.9,387.35 hectárea, obteniendo una rentabilidad de 39% por cada hectárea producida.
- La utilidad obtenida por el total de usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo fue aproximadamente de S/ 1,263,167.10. Siendo el sector Tigrepampa generó una utilidad de S/.317,267.44 ya que cuenta con 53.75 hectáreas.

VI. RECOMENDACIONES

- Capacitar a los usuarios de agua del sub sector hidráulico utcuchillo poniendo énfasis en temas como finanza del hogar y en cómo mejorar la producción del arroz y reducir sus costos.
- Se debe procesar el arroz para así poder generar mayores ingresos e incrementar su rentabilidad, utilizando estrategias de estoqueo de producto y añejado del arroz pilado.
- Buscar mejores técnicas de cultivo que ayuden a una mejor producción y una reducción significativa de los costos.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL (2013). El impacto económico de las políticas sociales. Edit. Naciones Unidas, Santiago de Chile.
- Cortés e Iglesias, M. (2004). Generalidades sobre metodología de la investigación. (1ra edición), Ciudad del Carmen, México: Edit. Universidad Autónoma del Carmen.
- Hernández, R.; Fernández, C. y Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación. (6ta edición). México D.F., México: Edit. McGraw-Hill/Interamericana editores S.A. de C.V.
- Jaén, J. (2015). Análisis del impacto económico de las empresas de venta directa de la categoría suplementos nutricionales en la ciudad de Guayaquil y diseño de un marco estratégico de posicionamiento y sostenibilidad en el mercado. (Tesis de posgrado). Universidad Politécnica Salesiana, Guayaquil, Ecuador.
- Jáuregui, E. (2019). Impacto económico del turismo en el desarrollo local del centro poblado El Porvenir, distrito de Aramango, provincia de Bagua, Amazonas, 2016. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú.
- López, M. (2016). Análisis del impacto económico en Guatemala por causa de la crisis de Grecia durante el año 2014. (Tesis de pregrado). Universidad Galileo, Guatemala, Guatemala.
- Méndez, C. (2011). Metodología: Diseño y desarrollo del proceso de investigación con énfasis en las ciencias empresariales. (4ta edición), México D.F., México: Edit. Limusa.
- Ministerio de Agricultura y Riego (2015). Estrategia Nacional de Agricultura Familiar 2015-2021. Edit. FAO – FIDA, Lima, Perú.
- Robiglio, Reyes y Castro E. (2015). Diagnóstico de los productores familiares en la Amazonía Peruana. ICRAF Oficina Regional para América Latina, Lima, Perú. Por encargo de GGGI & DIE.
- Sierra, F. (2018). Impacto económico del reintegro tributario en la región selva. (Tesis de posgrado). Universidad del Pacífico, Lima, Perú.
- Simón, D. (2015). Análisis del impacto económico que genera la localización de una microempresa en los principales centros comerciales de la ciudad de

Puerto 12 Montt según los empresarios. (Tesis de pregrado). Universidad Austral de Chile, Puerto Montt, Chile.

Simona, S., & Taft, K. (2016). Cinco razones para amar a los pequeños productores. *Climate Change, Agriculture and Food Security*, 3. Recuperado de <https://ccafs.cgiar.org/es/cinco-razones-porque-amar-pequenos-agricultores#.XbS9XFVKj>.

Tarrillo, J. (2017). Impacto socioeconómico en la población de la región San Martín, debido al crecimiento económico en el Perú - 2016. (Tesis de pregrado). Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú