

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y  
CONTABLES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**



## **INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE CAMU CAMU DE LOS PRODUCTORES DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI, 2021**

Tesis para optar el título profesional de  
ECONOMISTA: ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

KEYTH AYUMI, ANTICONA VELA  
GERALDING YOSSELIN, CARDENAS ODICIO

PUCALLPA – PERÚ

2023



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

**COMISION DE GRADOS Y TITULOS**

**"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"**



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA: ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

Siendo las 12 horas del día lunes 30 de enero del 2023, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en los Artículos 17º y 18º del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Título de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Tony Hilton Saavedra Murga (Presidente)**, y **Dr. Jose Luis Castro Ullilen (Miembro)**, y **Mg. Olmedo Pizango Isuiza (miembro)**.

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE CAMU CAMU DE LOS PRODUCTORES DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI, 2021"** por el/la/los Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Keyth Ayumi Anticona Vela y Geraldine Yosselin Cárdenas Odicio, EN FORMA PRESENCIAL:**

Qué; según el Artículo 21º del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Título de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:


- Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
- Aprobado por unanimidad
- Aprobado por mayoría
- Desaprobado..."

El/la defensora(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

Aprobado por unanimidad.

Siendo las 13 horas del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

  
.....  
Dr. Tony Hilton Saavedra Murga  
Presidente

  
.....  
Dr. Jose Luis Castro Ullilen  
Miembro

  
.....  
Mg. Olmedo Pizango Isuiza  
Miembro



  
.....  
Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga  
Secretario Académico

## ACTA DE APROBACIÓN Y FIRMA DE JURADOS

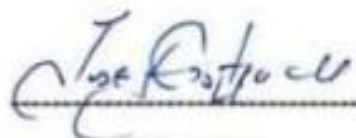
La presente Tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali, para obtener el Título Profesional de Economista: Especialista en Negocios Internacionales.

Dr. Tony Hilton Saavedra Murga



-----  
Presidente

Dr. Jose Luis Castro Ullilen



-----  
Miembro

Mg. Olmedo Pizango Isuiza



-----  
Miembro

Mg. Wagner Wilde Cardenas Pezo



-----  
Asesor

Keyth Ayumi Anticona Vela



-----  
Tesista

Geraldine Yosselin Cardenas Odicio



-----  
Tesista



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

# CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACION

SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND

N° V/0672-2022

La Dirección de Producción Intelectual, hace constar por la presente, que el Informe Final de Tesis, titulado:

"INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE CAMU CAMU DE LOS PRODUCTORES DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGIÓN UCAYALI, 2021".

Autor(es) : ANTICONA VELA, KEYTH AYUMI  
CÁRDENAS ODICIO, GERALDING YOSSELIN

Facultad : CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
Escuela Profesional : ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES  
Asesor (a) : MG. CÁRDENAS PEZO, WAGNER WILDE

Después de realizado el análisis correspondiente en el Sistema Antiplagio URKUND, dicho documento presenta un **porcentaje de similitud de 10%**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND, el cual indica que no se debe superar el 10%. Se declara, que el trabajo de investigación: Si Contiene un porcentaje aceptable de similitud, por lo que Si se aprueba su originalidad.

En señal de conformidad y verificación se firma y se sella la presente constancia.

FECHA 19/10/2022



Mg. JOSÉ MANUEL CÁRDENAS BERNAOLA  
Director de Producción Intelectual





UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

OEByP - REPOSITORIO INSTITUCIONAL

## AUTORIZACIÓN DE PUBLICACION DE TESIS

REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Yo, Keyth Ayumi Anticona Vela

Autor(a) de la TESIS de pregrado titulada:

Incidencia de la inversión pública para mejorar la producción de carne  
carne de los productores de la provincia de Coronel Portillo, región Ucayali; 2023

Sustentada el año: 2023

Con la asesoría de: Mg. Wagner wilde Cardenas Pezo

En la Facultad: CS. Económicas, Administrativas y Contables

Escuela profesional: Economía y Negocios Internacionales

Autorizo la publicación:

**PARCIAL**  Significa que se publicará en el repositorio institucional solo la caratula, la dedicatoria y el resumen de la tesis. Esta opción solo es válida marcar si su tesis o documento presenta material patentable, para ello deberá presentar el trámite de CATI y/o INDECOPI cuando se lo solicite la DGPI UNU.

**TOTAL**  Significa que todo el contenido de la tesis y/o documento será publicada en el repositorio institucional.

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali ([www.repositorio.unu.edu.pe](http://www.repositorio.unu.edu.pe)), bajo los siguientes términos:

**Primero:** Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali **licencia no exclusiva** para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

**Segundo:** Declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali y del Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 24 / 03 / 2023

Email: anticonavelak@gmail.com

Teléfono: 989234618

Firma:

DNI: 75503876

[www.repositorio.unu.edu.pe](http://www.repositorio.unu.edu.pe)

[repositorio@unu.edu.pe](mailto:repositorio@unu.edu.pe)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

OEByP - REPOSITORIO INSTITUCIONAL

## AUTORIZACIÓN DE PUBLICACION DE TESIS

REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Yo, Geraldine Yosselin Cardenas Oduco

Autor(a) de la TESIS de pregrado titulada:

Incidencia de la inversión pública para mejorar la producción de Camu Camu de los productores de la provincia de Coronel Portillo, Ucayali, 2021

Sustentada el año: 2023

Con la asesoría de: Mg. Wagner Wilde Cardenas Pezo

En la Facultad: Cs. Económicas, Administrativas y Contables

Escuela profesional: Economía y Negocios Internacionales

Autorizo la publicación:

**PARCIAL**  Significa que se publicará en el repositorio institucional solo la caratula, la dedicatoria y el resumen de la tesis. Esta opción solo es válida marcar si su tesis o documento presenta material patentable, para ello deberá presentar el trámite de CATI y/o INDECOPI cuando se lo solicite la DGPI UNU.

**TOTAL**  Significa que todo el contenido de la tesis y/o documento será publicada en el repositorio institucional.

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali ([www.repositorio.unu.edu.pe](http://www.repositorio.unu.edu.pe)), bajo los siguientes términos:

**Primero:** Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali **licencia no exclusiva** para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

**Segundo:** Declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali y del Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 24 / 03 / 2023

Email: geriyosselin@gmail.com  
Teléfono: 921 370 755

Firma: [Firma]  
DNI: 72114417

[www.repositorio.unu.edu.pe](http://www.repositorio.unu.edu.pe)

[repositorio@unu.edu.pe](mailto:repositorio@unu.edu.pe)

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo de investigación va dedicado a Dios, por ser el inspirador en este proceso de obtener uno de nuestros anhelos más deseados, bendiciéndonos y dándonos fuerzas para continuar con nuestras metas trazadas sin desfallecer. A nuestros padres por confiar y creer en nosotras, por los consejos, valores y principios que nos han inculcado brindándonos apoyo y amor incondicional, que permitieron que logremos culminar nuestra carrera profesional, y a todas las personas especiales que nos acompañaron en esta etapa, aportando a nuestra formación tanto profesional y personal.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios por bendecirnos con vida y salud, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad, a nuestros docentes de la Escuela de Economía y Negocios Internacionales de la Universidad Nacional de Ucayali, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión, de manera especial, a nuestro asesor de tesis, tutor de nuestra investigación quien ha guiado con su paciencia y rectitud el desarrollo del estudio investigativo para lograr nuestro anhelado título profesional.



## ÍNDICE DE CONTENIDO

ACTA DE APROBACIÓN .....	ii
DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	viii
ÍNDICE DE CONTENIDO .....	ix
ÍNDICE DE TABLAS .....	xii
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xv
RESUMEN .....	xviii
ABSTRACT .....	xviii
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>xix</b>
Capítulo 1: Problema De Investigación .....	20
1.1. Descripción Del Problema .....	20
1.2. Formulación Del Problema .....	23
1.2.1. Problema General .....	23
1.2.2. Problemas Específicos .....	23
1.3. Objetivos De La Investigación .....	23
1.3.1. Objetivo General .....	23
1.3.2. Objetivos específicos .....	24
1.4. Hipótesis De La Investigación .....	24
1.4.1. Hipótesis General .....	24
1.4.2. Hipótesis Específicas .....	24
1.5. Variables .....	25
1.5.1. Variable Independiente .....	25
1.5.2. Variable Dependiente .....	25
1.6. Operacionalización De Variables .....	27
1.7. Justificación E Importancia .....	228
1.7.1. Justificación Práctica .....	229
1.7.2. Justificación Metodológica .....	229
1.7.3. Justificación Teórica .....	229

1.7.4. Justificación Social.....	30
Capítulo 2: MARCO TEÓRICO .....	31
2.1. Antecedentes Del Problema .....	31
2.1.1. A Nivel Regional .....	31
2.1.2. A Nivel Nacional.....	34
2.1.3. A Nivel Local .....	36
2.2. Bases Teóricas Del Problema .....	38
2.2.1. Base Teórica De La Variable Independiente, Inversión Pública. ....	38
2.2.2. Base Teórica De La Variable Dependiente, Producción .....	40
2.3. Definición de términos básicos .....	442
Capítulo 3: MARCO METODOLÓGICO.....	45
3.1. Método De La Investigación .....	45
3.1.1. Tipo De Investigación .....	45
3.1.2. Nivel de Investigación.....	45
3.1.3. Diseño De La Investigación.....	46
3.2. Población Y Muestra .....	47
3.2.1. Población .....	47
3.2.2. Muestra .....	47
3.3. Técnica E Instrumento De Recolección De Datos .....	48
3.4. Procedimientos De Recolección De Datos.....	48
3.5. Tratamientos De Los Datos. ....	49
Capítulo 4: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	50
4.1. Resultados Descriptivos Del Trabajo De Campo .....	50
4.2. Prueba de Normalidad .....	71
4.3. Contraste De Hipótesis .....	74
4.3.1. Contraste De Hipótesis General.....	77
4.4. Discusión de resultados.....	78
Capítulo 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	79
5.1. Conclusiones.....	79

5.2. Recomendaciones .....	79
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	81
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	85
Anexo 2: Instrumento de recolección de datos.....	88
Anexo 3: Base de datos.....	90
Anexo 4: Operacionalización en el SPSS V25.0 .....	92

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1.</b> ORGANIZACIONES CAMUCAMERAS DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO .....	21
<b>TABLA 2.</b> OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES .....	7
<b>TABLA 3.</b> PREGUNTA 1. ¿ESTÁ DE ACUERDO CON LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL SECTOR AGRARIO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE CAMU CAMU? .....	51
<b>TABLA 4.</b> PREGUNTA 2 ¿PARA UD. LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN AGRÍCOLA, MEJORAN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PRODUCTORES DE CAMU CAMU DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	52
<b>TABLA 5.</b> PREGUNTA 3 ¿SE SIENTE CONTENTO CON LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA QUE REALIZA LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	53
<b>TABLA 6.</b> PREGUNTA 4 ¿EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO SE DA POR LA PLANIFICACIÓN CORRECTA DE LOS PROYECTOS PROGRAMADOS POR LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	54
<b>TABLA 7.</b> PREGUNTA 5 PARA UD. ¿LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN SE REALIZAN CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y ABASTECER EL MERCADO REGIONAL DE UCAYALI?.....	55
<b>TABLA 8.</b> PREGUNTA 6 ¿LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, ES FAVORABLE? .....	56
<b>TABLA 9.</b> PREGUNTA 7 ¿LA CULTURA DE NEGOCIOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI BENEFICIA EL DESARROLLO EN EL NIVEL PRODUCTIVO DE LAS GANANCIAS NETAS PARA TODOS LOS AGENTES QUE LO PRODUCEN Y COMERCIALIZAN?.....	57
<b>TABLA 10.</b> PREGUNTA 8 ¿EN LA EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROGRAMADAS DE CAMU CAMU, EN FUNCIÓN, DE LAS NECESIDADES DEL MERCADO INTERNO Y EXTERNO CUMPLE CON LAS EXPECTATIVAS DEL CONSUMIDOR FINAL? .....	58
<b>TABLA 11.</b> PREGUNTA 9 ¿SE OBTENDRÍA MAYOR INGRESO ECONÓMICO CON VIVEROS CERTIFICADOS DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI? .....	59

<b>TABLA 12.</b> PREGUNTA 10 ¿EL FINANCIAMIENTO DEL AGRO NEGOCIO DE CAMU CAMU EN LOS TIPOS DE PRODUCTORES PEQUEÑOS Y MEDIANOS ES COMPETITIVO? .....	60
<b>TABLA 13.</b> PREGUNTA 11 ¿ES CONVENIENTE PARA UD. SEMBRAR CAMU CAMU, EN LA REGIÓN UCAYALI? .....	61
<b>TABLA 14.</b> PREGUNTA 12 ¿PARA UD. FORTALECER LAS ORGANIZACIONES DE LOS PRODUCTORES DE CAMU CAMU, TIENEN VENTAJAS DE SER LOS ACTORES DIRECTOS EN LA FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS, QUE AYUDEN A SOLUCIONAR SUS DIVERSOS PROBLEMAS EN EL ASPECTO SOCIO-ECONÓMICO-AMBIENTAL? .....	62
<b>TABLA 15.</b> PREGUNTA 13 ¿PARA USTED, LAS INSTITUCIONES DE APOYO PARA EL CULTIVO DEL CAMU CAMU CUMPLEN SU ROL FUNDAMENTAL DE BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA AL AGRICULTOR PRODUCTOR? .....	63
<b>TABLA 16.</b> PREGUNTA 14 ¿SE EVALÚA EL NIVEL DE LA TECNOLOGÍA EN EL SECTOR CAMUCAMERO PARA SER COMPETITIVO A NIVEL REGIONAL? .....	64
<b>TABLA 17.</b> PREGUNTA 15 ¿EL ADECUADO MANEJO DEL CULTIVO Y EL BUEN ASESORAMIENTO A LOS PRODUCTORES BRINDA ACCESO A FINANCIAMIENTO Y A MERCADOS DIFERENCIADOS EN ÁMBITO INTERNO Y EXTERNO EN LA REGIÓN UCAYALI? .....	65
<b>TABLA 18.</b> PREGUNTA 16 ¿ES PERTINENTE EVALUAR EL NIVEL DE FINANCIAMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR AGRARIO DEL CAMU CAMU? .....	66
<b>TABLA 19.</b> PREGUNTA 17 ¿CONSIDERA UD. QUE CONTRIBUIR A DOTAR DE MAYOR VALOR AGREGADO AL CULTIVO DE CAMU CAMU, PROMUEVE EL DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE ESTE CULTIVO AGRARIO? .....	67
<b>TABLA 20.</b> PREGUNTA 18 ¿ESTÁ DE ACUERDO CON MEJORAR LA TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL CAMU CAMU FRENTE A LAS NECESIDADES DE LOS BENEFICIARIOS? .....	68
<b>TABLA 21.</b> PREGUNTA 19 ¿CREE UD. QUE LAS TAREAS INSTITUCIONALES DE PROMOCIÓN DE CAMU CAMU EN EL MERCADO REGIONAL PARA SU DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN CONDICIONES EQUITATIVAS ES FAVORABLE? .....	69
<b>TABLA 22.</b> PREGUNTA 20 ¿LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE UCAYALI ESTABLECE POLÍTICAS O LINEAMIENTOS PARA VIABILIZAR Y EJECUTAR	



PROYECTOS PRODUCTIVOS EN TEMAS AGRÍCOLAS COMO LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CAMU CAMU? .....	70
<b>TABLA 23.</b> PRUEBA DE NORMALIDAD DE KOLMOGOROV-SMIRNOV .....	71
<b>TABLA 24.</b> RESUMEN DEL PROCESAMIENTO DE LOS CASOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	72
<b>TABLA 25.</b> ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS DE LA VARIABLES DE ESTUDIO .....	73
<b>TABLA 26.</b> CORRELACIÓN DE RHO DE SPEARMAN .....	74
<b>TABLA 27.</b> RANGO DE INTERPRETACIÓN DEL COEFICIENTE DE RHO DE SPEARMAN. .....	75

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>FIGURA 1.</b> PREGUNTA 1. ¿ESTÁ DE ACUERDO CON LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL SECTOR AGRARIO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE CAMU CAMU? .....	51
<b>FIGURA 2.</b> PREGUNTA 2 ¿PARA UD. LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN AGRÍCOLA, MEJORAN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PRODUCTORES DE CAMU CAMU DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	52
<b>FIGURA 3.</b> PREGUNTA 3 ¿SE SIENTE CONTENTO CON LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA QUE REALIZA LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	53
<b>FIGURA 4.</b> PREGUNTA 4 ¿EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO SE DA POR LA PLANIFICACIÓN CORRECTA DE LOS PROYECTOS PROGRAMADOS POR LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE LA REGIÓN UCAYALI? .....	54
<b>FIGURA 5.</b> PREGUNTA 5 PARA UD. ¿LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN SE REALIZAN CON LA FINALIDAD DE INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y ABASTECER EL MERCADO REGIONAL DE UCAYALI?.....	55
<b>FIGURA 6.</b> PREGUNTA 6 ¿LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, ES FAVORABLE? .....	56
<b>FIGURA 7.</b> PREGUNTA 7 ¿LA CULTURA DE NEGOCIOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI BENEFICIA EL DESARROLLO EN EL NIVEL PRODUCTIVO DE LAS GANANCIAS NETAS PARA TODOS LOS AGENTES QUE LO PRODUCEN Y COMERCIALIZAN?.....	57
<b>FIGURA 8.</b> PREGUNTA 8 ¿EN LA EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROGRAMADAS DE CAMU CAMU, EN FUNCIÓN, DE LAS NECESIDADES DEL MERCADO INTERNO Y EXTERNO CUMPLE CON LAS EXPECTATIVAS DEL CONSUMIDOR FINAL? .....	58
<b>FIGURA 9.</b> PREGUNTA 9 ¿SE OBTENDRÍA MAYOR INGRESO ECONÓMICO CON VIVEROS CERTIFICADOS DE CAMU CAMU EN LA REGIÓN UCAYALI? .....	59
<b>FIGURA 10.</b> PREGUNTA 10 ¿EL FINANCIAMIENTO DEL AGRO NEGOCIO DE CAMU CAMU EN LOS TIPOS DE PRODUCTORES PEQUEÑOS Y MEDIANOS ES COMPETITIVO?.....	60
<b>FIGURA 11.</b> PREGUNTA 11 ¿ES CONVENIENTE PARA UD. SEMBRAR CAMU CAMU, EN LA REGIÓN UCAYALI? .....	61

- FIGURA 12.** ¿PARA UD. FORTALECER LAS ORGANIZACIONES DE LOS PRODUCTORES DE CAMU CAMU, TIENEN VENTAJAS DE SER LOS ACTORES DIRECTOS EN LA FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS, QUE AYUDEN A SOLUCIONAR SUS DIVERSOS PROBLEMAS EN EL ASPECTO SOCIO-ECONÓMICO-AMBIENTAL?62
- FIGURA 13.** PREGUNTA 13 ¿PARA USTED, LAS INSTITUCIONES DE APOYO PARA EL CULTIVO DEL CAMU CAMU CUMPLEN SU ROL FUNDAMENTAL DE BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA AL AGRICULTOR PRODUCTOR? .....63
- FIGURA 14.** PREGUNTA 14 ¿SE EVALÚA EL NIVEL DE LA TECNOLOGÍA EN EL SECTOR CAMUCAMERO PARA SER COMPETITIVO A NIVEL REGIONAL? .....64
- FIGURA 15.** PREGUNTA 15 ¿EL ADECUADO MANEJO DEL CULTIVO Y EL BUEN ASESORAMIENTO A LOS PRODUCTORES BRINDA ACCESO A FINANCIAMIENTO Y A MERCADOS DIFERENCIADOS EN ÁMBITO INTERNO Y EXTERNO EN LA REGIÓN UCAYALI? .....65
- FIGURA 16.** PREGUNTA 16 ¿ES PERTINENTE EVALUAR EL NIVEL DE FINANCIAMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR AGRARIO DEL CAMU CAMU? .....66
- FIGURA 17.** PREGUNTA 17 ¿CONSIDERA UD. QUE CONTRIBUIR A DOTAR DE MAYOR VALOR AGREGADO AL CULTIVO DE CAMU CAMU, PROMUEVE EL DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE ESTE CULTIVO AGRARIO? .....67
- FIGURA 18.** PREGUNTA 18 ¿ESTÁ DE ACUERDO CON MEJORAR LA TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL CAMU CAMU FRENTE A LAS NECESIDADES DE LOS BENEFICIARIOS? .....68
- FIGURA 19.** PREGUNTA 19 ¿CREE UD. QUE LAS TAREAS INSTITUCIONALES DE PROMOCIÓN DE CAMU CAMU EN EL MERCADO REGIONAL PARA SU DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN CONDICIONES EQUITATIVAS ES FAVORABLE? .....69
- FIGURA 20.** PREGUNTA 20 ¿LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA DE UCAYALI ESTABLECE POLÍTICAS O LINEAMIENTOS PARA VIABILIZAR Y EJECUTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EN TEMAS AGRÍCOLAS COMO LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CAMU CAMU? .....70
- FIGURA 21.** GRÁFICO LINEAL RHO DE SPEARMAN DE LAS VARIABLES DE ESTUDIO .....76

## **RESUMEN**

La presente investigación tiene como finalidad demostrar como incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021. Fue desarrollado de acuerdo con la orientación metodológica de un estudio de enfoque cuantitativo de tipo aplicada, de nivel descriptivo correlacional y diseño no experimental de corte transversal, se utilizó como técnica, la encuesta y como instrumento de recolección de datos, el cuestionario, la recolección de datos se hizo a través del trabajo de campo, la información acopiada en la encuesta, se ha compilado mediante el uso de tablas de Microsoft Excel, para luego ser procesado en el software estadístico SPSS V25.0, la población se conformó por doscientos treinta (230) familias productoras de Camu Camu, para la muestra se utilizó el método probabilístico mediante la fórmula finita, quedando conformada por cincuenta y dos (52) agricultores. Los resultados demostraron que hay una Correlación positiva muy alta, lo cual fue demostrada mediante la prueba de hipótesis de Rho de Spearman con un ( $\rho = 0.918$ ), con respecto al P-valor (Sig.) es de 0.001, el cual es menor a 0.1 del nivel de significancia, dando por conclusión que existe una relación significativa, positiva muy alta y proporcional entre las variables de estudio. Por lo tanto, queda comprobada la hipótesis general del estudio de investigación según el coeficiente Rho de Spearman y se rechaza la hipótesis nula con un nivel de significancia o margen de error del 10% en el estudio.

**Palabras clave:** Inversión pública, Producción, Camu Camu.

## **ABSTRACT**

The purpose of this research is to demonstrate how public investment affects the improvement of the production of Camu Camu of the producers of the Province of Coronel Portillo of the Ucayali Region, 2021. It was developed in accordance with the methodological orientation of a focus study quantitative of applied type, of correlational descriptive level and non-experimental cross-sectional design, the survey was used as a technique and as a data collection instrument, the questionnaire, the data collection was done through field work, the information collected in the survey, has been compiled through the use of Microsoft Excel tables, to be later processed in the statistical software SPSS V25.0, the population was made up of two hundred and thirty (230) families producing Camu Camu, for the sample used the probabilistic method through the finite formula, being made up of fifty-two (52) farmers. The results showed that there is a very high positive correlation, which was demonstrated by Spearman's Rho hypothesis test with a ( $\rho = 0.918$ ), with respect to the P-value (Sig.) is 0.001, which is less at 0.1 of the level of significance, concluding that there is a significant, positive, very high and proportional relationship between the study variables. Therefore, the general hypothesis of the research study is verified according to Spearman's Rho coefficient and the null hypothesis is rejected with a level of significance or margin of error of 10% in the study.

**Keywords:** Public investment, Production, Camu Camu.



## **INTRODUCCIÓN**

Este trabajo de investigación tiene como fin demostrar la incidencia de la inversión pública en la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo y así generar valor agregado al fruto, para un manejo integrado del cultivo en los productores de la unidad de análisis del estudio, lo cual expone el tema: Incidencia de la inversión pública para mejorar la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, 2021; y está estructurado en cinco (5) capítulos:

**Capítulo I.** El Problema de Investigación, este capítulo aborda la descripción del problema de investigación, asimismo se plantea la formulación del problema, los objetivos e hipótesis de la investigación, tanto general como específicos; además las variables.

**Capítulo II.** Marco Teórico, en este capítulo se presenta los antecedentes de la investigación; así como también el planteamiento teórico de acuerdo con las variables de estudio, finalmente la definición de términos básicos del estudio respectivo.

**Capítulo III.** Marco Metodológico, en este capítulo se señala el tipo y diseño de investigación, la población y muestra de estudio; así como también las técnicas e instrumentos de recolección de datos para el estudio de investigación.

**Capítulo IV.** Resultados y Discusión, en este capítulo se presentan los resultados a través de tablas, figuras descriptivas, y su respectiva discusión de resultados.

**Capítulo V.** Conclusiones y Recomendaciones, en este capítulo se presentan las conclusiones de la investigación; así mismo las respectivas recomendaciones.

Finalmente se presentan las referencias bibliográficas y anexos correspondientes.

## Capítulo 1: Problema De Investigación

### 1.1. Descripción Del Problema

La agricultura es un sector importante en la economía de un país y esto a su vez es el eje principal para la absorción de empleo y la restauración de actividades relacionadas, como la industria agrícola. En este sentido, aumentar la producción de la tierra permite a los países asegurar el abastecimiento de alimentos y materias primas. Por el contrario, cuando los niveles de producción son bajos, la cantidad de recursos utilizados para producir alimentos y materias primas limita la capacidad de la economía para desarrollar otros sectores que aportan al desarrollo de una nación, por tal motivo los productores agrarios que se encargan de la siembra y cosecha de Camu Camu, que están situados en su mayoría en las zonas bajas de la provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, son quienes producen y distribuyen este apreciado fruto, manteniendo un manejo integrado del cultivo de Camu Camu para su consumo y su generación de ingreso en la canasta familiar.

En la actualidad existe un proyecto Camu Camu<sup>1</sup> denominado “Mejoramiento de los Servicios de apoyo a la cadena Productiva de Camu Camu en la productividad y gestión de mercado en los productores de la provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali”, dicho proyecto está a cargo de la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali que busca incentivar el cultivo en las asociaciones y organizaciones de la provincia Coronel Portillo donde existen once (11) organizaciones que mediante ellos dan a conocer una agricultura sustentable, ayudando a promover el cultivo, siembra y cosecha dotando de capacitaciones agropecuarias y asistencia técnica, no obstante de tecnología agraria para el cultivo.

---

<sup>1</sup> **Proyecto Camu Camu** el objetivo es lograr que los productores accedan a los servicios de Desarrollo Productivo para incrementar la competitividad de la Cadena Productiva del Camu Camu en los distritos de Callería, Yarinacocha, Manantay y Masisea, provincia de Coronel Portillo, región Ucayali” (p.1)

**Tabla 1.** Organizaciones Camucameras de la Provincia de Coronel Portillo

N°	Organización
01	“Asociación Distrital de Productores de Camu Camu de Yarinacocha” Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha. Representante: Almirca Meza Tinta, RUC: 20393097770
02	“Asociación de Productores Agropecuarios el camucamal de Pucallpillo” Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Manantay. Representante: Gilmer Paima Sinarahua RUC: 20393848252
03	“Cooperativa Agraria Reverendo Padre Gerardo Cote-Ucayali”. Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Manantay. Representante: Pablo Leonidas Villegas Guerreros RUC: 20600256808
04	“Asociación de Productores Ecológicos de Camu Camu del Caserío Siete de Junio” Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Sixto Ríos Montes RUC: 20393483572
05	“Asociación de Jóvenes Ecologistas de Esperanza de Panaillo” Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Homero Urguia Pacaya, RUC: 20394010295
06	“Asoc. Agropecuaria el Triunfo de Pacacocha” Provincia: coronel Portillo, Distrito: Callería, Representante: Cixto Paredes Tejada, RUC: en tramite
07	“Asoc. Productores de Camu Camu Pueblo Nuevo” Provincia: coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Edmundo Sangama guerra RUC: en tramite
08	“Asoc. De Productores Flor de Camu Camu” Provincia: Coronel Portillo Distrito: Manantay, Representante: Harley Macedo Villacorta RUC: en tramite
09	“Asociación de Productores Agropecuarios del CCPP San José de Yarinacocha” Provincia: coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Angel Sinuiri Shuña, RUC: en tramite
10	“Empresa BERNIS Agricultores SRL” Provincia: coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Leiva Zegarra Bernardo RUC: 20393387000
11	“Peruvian Amazon Green EIRL” Provincia: Coronel Portillo, Distrito: Yarinacocha, Representante: Diana Pérez Martínez RUC: 20393904772

Las inversiones en el sector agrícola son fundamentales para promover el cultivo de los frutos agrícolas, tal es el caso del Camu Camu que es un producto emblemático de la Región de Ucayali, ya que es un producto originario de nuestra Amazonia Peruana, este fruto complementa significativamente en la dieta alimenticia de los pobladores de la Región. Asimismo, la Dirección Regional de la Producción de Ucayali vela por las acciones de fortalecimiento de la cadena de transformación y/o industrialización de Camu Camu, para alcanzar estándares de una calidad más elevados como también optimizar la comercialización agrícola y afinar la capacidad de negociación de los pequeños productores. Ante todo, siempre prima la inversión, gracias a los proyectos ya formulados y efectuados, todo este dinero puede llegar a todos los productores de nuestra Provincia y así pueden fortalecer su cultivo obteniendo más producción gracias a la asistencia técnica que reciben y el mercado que generan para poder vender el producto a un precio justo y/o exhibirlos en ferias, todos los productos derivados del Camu Camu ya que es un alimento orgánico con más Vitamina C, que otros productos puedan ofrecer o cultivar los agricultores.

Hasta la actualidad, existe una inversión en dicho proyecto lo cual asciende a un monto total de S/. 3,085,846.41 desde el (2018- 2022) lo cual se percibe que si existe inversión en este sector productivo, los grandes beneficiados son los pequeños productores, que formaron sus asociaciones para poder recibir los beneficios de este proyecto, pero no todos son beneficiados ya que solo (703 hectáreas) de (4000 hectáreas) en promedio que existen en nuestra Región son beneficiadas con este proyecto, por lo que se debe extender a toda nuestra región y para lo cual se necesita de una mayor inversión o promover gestiones en el aumento de presupuesto como también un nuevo proyecto que beneficie a otros productores de las demás provincias de nuestra región, de tal forma generar más ingreso e impulsar la producción no solo del fruto de Camu Camu si no de sus diversos derivados que se podrían obtener al ser procesados.

Es por tal motivo y aspectos ya mencionados que se realizó el estudio con el fin de determinar la relación que existe entre la inversión pública y la producción de Camu Camu, para así dar a conocer el grado de incidencia que esto tiene en los productores de la Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, 2021. De esta manera brindar información relevante a las diversas empresas, empresarios y a la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali. Con ello dar a conocer que tan importante es dicho producto

para el bienestar económico como también para la salud de las personas quienes lo consumen o cultivan hoy en día.

## **1.2. Formulación Del Problema**

En ese sentido se plantean las siguientes interrogantes.

### **1.2.1. Problema General**

¿Incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?

### **1.2.2. Problemas Específicos**

- ¿Cómo influyen los proyectos de inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?
- ¿Cómo influye el adecuado manejo de recursos económicos para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?
- ¿Qué factores influyen en el cumplimiento de metas alcanzadas para mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?
- ¿Cómo influyen las maquinarias tecnológicas para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?
- ¿En qué medida ayuda la asistencia técnica a mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?
- ¿Qué factores influyen en la producción y comercialización de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?

## **1.3. Objetivos De La Investigación**

### **1.3.1. Objetivo General**

Demostrar como incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.



### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar en qué medida influyen los proyectos de inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Determinar en qué medida influye el adecuado manejo de recursos económicos para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Determinar en qué medida influye el cumplimiento de metas alcanzadas para mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Determinar en qué medida influyen las maquinarias tecnológicas para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Determinar en qué medida ayuda la asistencia técnica a mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Determinar qué factores influyen en la producción y comercialización de Camu Camu, en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

## **1.4. Hipótesis De La Investigación**

### **1.4.1. Hipótesis General**

Existe un nivel significativo de incidencia en la inversión pública para el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

### **1.4.2. Hipótesis Específicas**

- Los proyectos de inversión pública influyen en gran medida en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- El adecuado manejo de recursos económicos influye significativamente para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

- El cumplimiento de metas alcanzadas influye en gran medida el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Las maquinarias tecnológicas repercuten significativamente en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- La asistencia técnica ayuda significativamente a mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- Existen factores que influyen en la producción y comercialización de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

## **1.5. Variables**

### **1.5.1. Variable Independiente**

- Inversión pública

### **1.5.2. Variable Dependiente**

- Producción



## 1.6. Operacionalización De Variables

Tabla 2. Operacionalización De Las Variables

Variables	Definición conceptual	Dimensión	Indicadores	Escala de valoración
<b>Inversión Pública</b>	Es toda erogación de recursos de origen público destinada a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes. Según el <b>Ministerio de Economía y Finanzas (2013)</b>	- Capacidad de Gestión	- Proyecto de inversión pública - Manejo adecuado de recursos - Resultado de metas alcanzadas	Nunca (1) Casi Nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)
<b>Producción</b>	La producción en la actividad agrícola es el fruto de la siembra y cosecha en el campo. Esto, para conseguir, sobre todo, bienes comestibles para el consumo humano, aunque una parte puede destinarse a alguna industria que le aporte un valor agregado. De acuerdo con <b>Westreicher (2020)</b>	- Cosecha	- Maquinaria tecnológica empleada - Asistencia técnica - Producción y comercialización	Nunca (1) Casi Nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)

Fuente: Elaboración propia

### **1.7. Justificación e Importancia**

La importancia y justificación del presente estudio se centra en que la inversión pública es uno de los principales indicadores del desempeño del sector público en la economía del sector agrícola, ya que además de mostrar el grado de compromiso que tiene el sector público con el crecimiento de un país, muestra también la eficacia de la gestión pública a la hora de alcanzar las metas que se han propuesto, para tal efecto se cuenta con la información necesaria, la misma que permitirá determinar cómo incide la inversión pública en la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo.

En la actualidad existen varias asociaciones en la región Ucayali que se dedican a la producción de Camu Camu, muchos de ellos no tienen orientación o no cuentan con asistencia técnica, o un mercado disponible que les pague un precio justo y adecuado, por ello necesitan de inversión para impulsar su producción u comercialización en el ámbito nacional como internacional. De acuerdo con la investigación, se considera importante el presente estudio ya que da a conocer la importancia de la inversión en este producto saludable que posee diferentes componentes que ayudan a mejorar la salud y tienen un alto valor nutricional.

El Camu Camu es uno de los productos más saludables de la región Ucayali, con su alto contenido agrio y vitamina C que otros productos puedan ofrecer, también ayuda a combatir muchas enfermedades como a artritis, diabetes y gripes, lo cual se encuentra científicamente comprobado. Además, la inversión ayudará a mejorar la calidad de vida de cada productor que lo cultive, generando ingresos por la venta del producto.



Según Bernal C. (2010) “la justificación en la investigación puede ser de carácter práctico, metodológico, teórico y social.” (p. 106)

### **1.7.1. Justificación Práctica**

Desde el aspecto práctico, se realizó este estudio porque era necesario conocer como incide la inversión pública en la producción de Camu Camu en los productores de Coronel Portillo de la Región Ucayali y que los resultados obtenidos sirvan para mejorar y fortalecer el cultivo en dicho sector, con la finalidad de comprobar y conocer los factores más relevantes que limitan la inversión pública en la agricultura y establecer recomendaciones que contribuyan a mejorar la capacidad de producción de este producto, brindando información vital para la implementación exitosa de métodos necesarios para desarrollar la investigación en relación con los objetivos e hipótesis planteados cuyos resultados pueden servir de base para otros investigadores que deseen profundizar en el tema de investigación.

### **1.7.2. Justificación Metodológica**

Desde una perspectiva metodológica para lograr los objetivos del estudio, se ha realizado un proceso metodológico ordenado y sistematizado, se utilizaron técnicas de investigación cuantitativa orientado al análisis y síntesis en relación a las variables de estudio, para poder interpretar los resultados que permitirá establecer cuál es la relación significativa y a la vez el presente estudio servirá de guía para futuros estudios del mismo tipo o contexto similar.

### **1.7.3. Justificación Teórica**

La investigación propuesta busca mediante la aplicación de la teoría, ampliar los conocimientos referidos al tema de estudio en cuanto a la inversión pública, para el

sector agrario en relación a la producción de Camu Camu en la Región Ucayali, como también antecedentes del problema, bases teorías sobre estudios relacionados a las variables, para así determinar los hechos y razones lógicas de la investigación que generen pensamientos científicos y debates académicos sobre el conocimiento existente de las variables de estudio.

#### ***1.7.4. Justificación Social***

Desde un enfoque social cabe destacar que mejorar la inversión pública en la agricultura para el cultivo y producción de productos comestibles, mejorará el bienestar social, disminuirá la pobreza, fomentará ingresos a la canasta familiar y mejorará la calidad de vida de los miembros que lo cultivan y comercializan tanto a nivel local, regional, nacional e internacional.

## Capítulo 2: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes Del Problema

#### 2.1.1. A Nivel Regional

**Raña<sup>2</sup> (2006)** La Paz – Bolivia, en su investigación denominada “**Análisis de la cadena productiva del Camu Camu, como alternativa de inversión rentable y competitiva**” analiza el potencial económico y productivo de la Cadena Productiva de Camu Camu, como una opción de Inversión Rentable y Competitiva para la región de Alto Beni, apoyada por el Programa de Desarrollo Alternativo a la producción de coca. En la cual se describen las bondades de Camu Camu como producto popular nativo de la región de las amazonas, que por sus cualidades nutritivas se está convirtiendo un producto altamente apetecido, en mercados externos como el de Japón y algunos países europeos. Por lo tanto, hay un mercado garantizado para este producto. Luego se describe la situación actual, el potencial y la capacidad productiva de los agricultores realizando un diagnóstico del estado actual de la cadena productiva de Camu Camu en el país y sus respectivas recomendaciones para que se sumen a la cadena productiva de dicho producto agrícola. Luego se desarrolló un proyecto piloto para demostrar la rentabilidad de este cultivo a los agricultores de la zona, este objetivo se logró por completo y demostró que cultivar Camu Camu en la región del Alto Beni, podría ser beneficioso y brindar a los agricultores una opción de inversión rentable y competitiva para evitar cultivo de coca en la zona.

---

<sup>2</sup> **Raña (2006)**. La implementación de proyectos productivos va más allá del ámbito económico, pues también es social, y quizás en la situación actual que vive el estado, y este es el objetivo primordial de cualquier proyecto, es decir, un proyecto de desarrollo productivo. (p. 14)

**Ardila & Yunda (2017)**, Colombia, en su artículo denominado “**Camu Camu (Myrciaria dubia) como posible alternativa productiva**” describe los aspectos agro técnicos del Camu Camu (*Myrciaria dubia*), y su ecología, así como su potencial como cultivo comercial, teniendo en cuenta la demanda agroecológica de la especie y las exigencias agronómicas para establecer la agricultura, puesto que Colombia tiene gran diversidad de frutas exóticas con alto contenido nutricional, especies nativas como la mencionada fueron identificadas y priorizadas en el estudio de CORPOICA como una alternativa, como una de las frutas tropicales con alto potencial para el desarrollo agrícola, aunque en Colombia solo se registra en los departamentos de Amazonas y Vaupés, es importante considerar la información que produce esta especie y analizar su potencial como sistema de producción para las condiciones del piedemonte llanero. Es una especie importante por su alto valor nutritivo, ya que el contenido de vitamina C en el fruto del Camu Camu es el más alto conocido hasta la fecha, aproximadamente 1.5 veces a la acerola (*Malpighia marginata*) (1790 mg/100 g), en 13 veces al marañón (*Anacardium occidentale*) (219 mg/100 g) y en 5 veces al limón (*Citrus limon*) (44,2 mg/100 g), en comparación con la naranja (*Citrus sinensis*) contiene 30 veces más vitamina C, 10 veces más hierro, 3 veces más niacina, el doble de riboflavina y un 50% más de fósforo.

**Lozano (2012)**, Argentina, en su estudio titulado “**Oportunidades y restricciones para la consolidación del Camu Camu en el mercado externo**” manifiesta que la consolidación económica en los países del primer mundo ha influido en la demanda de alimentos especiales, productos naturales y eco amigables, productos orgánicos, que mejoran la salud de los consumidores, como es el Camu Camu, producto icónico de la selva peruana, que tiene la función antioxidante, debido a su alta concentración de ácido ascórbico (desde los 1,200 hasta los 4,500 mg. por gramo de pulpa). El Perú,

es pionero, y gran productor exportador de Camu Camu, pero aún existen limitaciones para asegurar una oferta exportable sostenible, principalmente al mercado japonés. Por tal motivo, se estudió la efectividad del sistema de agronegocios y el desarrollo comercial, en el que tiene lugar el funcionamiento del SAG de Camu Camu peruano. Para lograr los objetivos de esta investigación científica, basada en el sustento teórico de la epistemología fenomenológica, combinado con el método de análisis de estructuras discretas y el Diamante de Porter, y se determinó su ventaja competitiva utilizando herramientas como encuestas y cuestionario. Los resultados muestran que la demanda de los consumidores de alimentos saludables en los mercados extranjeros está aumentando y existe una demanda potencial. los jugadores difieren en el subsistema, por varios factores como la falta de fiscalización del gobierno para el cumplimiento legal que favorezcan al SAG de Camu Camu, la baja oferta, y la falta de acceso a créditos financieros, falta de titulación de los predios por ser zonas inundables, escasa asociatividad, además, la innovación tecnológica inicial encaminada a desarrollar productos diversificados con bajos costos, y alto impacto económico para los diferentes jugadores del SAG camucamero, reducen la competitividad del Perú por lo que con el tiempo las exportaciones sostenibles podrían ser desplazadas por competidores potenciales como Brasil y Colombia, que han invertido en I+D+i, para posicionarse en este agronegocio.

### **2.1.2. A Nivel Nacional**

**Ruiz (2014)**<sup>3</sup> en su investigación “**Sostenibilidad de la oferta exportable de Camu Camu en la región Amazónica**” determinó si las condiciones actuales de producción y comercialización de Camu Camu garantizan la sostenibilidad de la oferta exportable de Camu Camu en el mercado internacional. Asimismo, este estudio muestra que el incremento de las áreas de cultivo de Camu Camu, el implemento de sistemas de producción con alta tecnología y la aplicación de estrategias de marketing permitirá incrementar la oferta exportable de Camu Camu en la región Amazónica. Los estudios realizados pueden ser tipificados como correlacional-explicativa, y se ha basado en el método de análisis de investigación cuantitativa y cualitativa con el objeto de establecer una relación causa–efecto entre el índice de ha cultivadas (rodales naturales y plantaciones) y volumen de exportaciones históricas y otras variables explicativas y su incidencia en la sostenibilidad de la oferta exportable del Camu Camu de la región Amazónica, considerando la evolución y crecimiento de las exportaciones así como la proyección de la demanda internacional. Los resultados de la investigación realizada concluyen que las condiciones actuales de producción y comercialización no garantizan la sostenibilidad de la oferta exportable de Camu Camu en el mercado internacional, para lograr este objetivo una de las metas es aumentar el área de cultivo, que se implementen los sistemas productivos con tecnología avanzada y aplicar una estrategia de marketing en los mercados internacionales.

---

<sup>3</sup> **Ruiz** (2014) nos da a conocer que para lograr la sostenibilidad de una oferta exportable de Camu Camu se requieren varios factores como: incremento de las áreas de cultivo, implementación de sistemas productivo con tecnología avanzada y la aplicación de una estrategia de marketing en los mercados internacionales. (p. 14)

**Arellano, Rojas & Paucar (2016)** en su revista titulado: **“Camu-camu (Myrciaria dubia): Fruta tropical de excelentes propiedades funcionales que ayudan a mejorar la calidad de vida”** El camu-camu, es la fruta con mayor contenido de vitamina C, 100 veces más que el limón. Esta fruta tropical es originaria de la amazonia, principalmente de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En su composición, posee muchos compuestos bioactivos como carotenoides, antioxidantes, vitaminas y compuestos fenólicos como antocianinas y taninos, que le otorgan las propiedades de función alimentaria. Asimismo, beneficia la salud de quienes lo consumen ya que se considera un poderoso antioxidante, antiinflamatorio y antimicrobial; también es un importante aliado en la lucha contra enfermedades cardiovasculares y para personas que sufren de obesidad. Los estudios han demostrado que tienen un efecto positivo en el tratamiento de las primeras etapas de la diabetes y brinda otros beneficios para el ser humano. El propósito del trabajo es la revisión de la literatura sobre el Camu Camu como un alimento funcional que contribuye a mejorar la calidad de vida a través de sus efectos positivos para la salud.

**Rivera & Mafaldo (2010)** en su artículo científico **“Capacidades humanas y su relación con la cadena productiva del camu–camu (Myrciaria dubia mc vaugh) Iquitos-2010”** analizó las capacidades humanas y las relacionó directamente con la cadena productiva del Camu Camu en Loreto en el período 2010, como hipótesis de investigación en que las capacidades humanas tienen relación directa con la cadena productiva del Camu Camu 2010; la población de estudio, en relación a la capacidad humana y cadena productiva se encuentra distribuida entre 2645 agricultores del departamento de Loreto y la muestra por 263, con los resultados obtenidos, podemos considerar que las capacidades humanas tiene relación directa con la cadena productiva del Camu Camu afirmación válida hasta con 95% de confianza,



contrastando hipótesis inicial planteada. En cuanto a los indicadores de la variable capacidades humanas, educación tiene relación directa con la producción; economía con producción y comercialización; salud con producción, comercialización y transformación, mientras que, bienestar tiene relación con producción comercialización y transformación; luego, el instrumento utilizado para capacidades humanas tiene una confiabilidad de 0.80, mientras que para cadena productiva de 0.75, los cuales se consideran óptimos.

### ***2.1.3. A Nivel Local***

**García, Canani & Acosta (2019)** en su estudio “**Análisis de la relación entre la oferta de Camu Camu con las políticas agrarias de fomento en la región Ucayali, periodo 2008-2017**” evaluó que las políticas que promuevan la producción agrícola deben desarrollar la competitividad en el mercado internacional, mientras que las políticas de otros países pueden influir significativamente en el desarrollo de algunos proyectos. En Ucayali la política de expansión manifiesta García, Canani & Acosta<sup>4</sup> en el sector agrícola de Camu Camu no fue suficiente, lo que redujo significativamente la oferta en el mercado interno y nivel de exportaciones. La producción agrícola de Camu Camu aumentó significativamente cuando las regulaciones en el mercado legal de apoyo a la producción y el comercio exterior fueron acompañadas de inversión pública, pero estas inversiones no continuaron, fueron realizadas por el Gobierno Regional y fueron inversiones menores, generándose un estancamiento de la producción con tendencia a la reducción. Las exportaciones del país de los productos elaborados a base de Camu Camu comprenden una proporción mínima de la

---

<sup>4</sup> **García, Canani & Acosta.** Dan a conocer en un mundo cada vez más globalizado es importante que el sector agrícola cuente con políticas adecuadas que fomenten su crecimiento, y que al mismo tiempo desarrollen su competitividad en el mercado tanto nacional como internacional. (p. 20)

producción agrícola de Camu Camu de Ucayali considerando que en Loreto también se produce este cultivo. Además, tras constatar que estas actividades exportadoras se realizan de forma muy esporádica y dispersa entre un gran número de empresas, con una amplia gama de productos y ante una gran dispersión de mercados, sin la debida consolidación de empresas, productos y mercados, se realizó una decisiva intervención de la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo – PROMPERU en un esfuerzo por desarrollar una estrategia de productos de exportación teniendo en cuenta las necesidades de otros países con el fin de aumentar la oferta en los mercados integrados

**Flores (2016)** en su trabajo de investigación **“Factores que influyen en la rentabilidad económica de la producción del cultivo de Camu Camu en Yarinacocha – Ucayali, campaña 2014 – 2015”** estudió los factores que influyen en la rentabilidad económica del cultivo de Camu Camu; cuyos objetivos específicos es Determinar y analizar los costos de producción, rendimiento, edad y densidad de siembra, factores que influyen en la rentabilidad del cultivo de Camu Camu del sector de Yarinacocha, Región de Ucayali, lo cual permitió verificar la incidencia de estas variables y se procesaron mediante el análisis de varianza y comparados mediante la prueba de clasificación Duncan ( $p < 0.05$ ). Los resultados muestran una diferencia significativa débil de los costos de producción en función a la rentabilidad, el análisis de varianza muestra un coeficiente de correlación múltiple de 0,397, y un coeficiente de determinación de 15.7%. El análisis de varianza entre el rendimiento y la rentabilidad muestran un coeficiente de correlación múltiple de 0,588 y un coeficiente de determinación de 34.6%, mostrando una débil significancia entre el rendimiento y la rentabilidad. Los resultados obtenidos serán la base para implementar políticas, formular recomendaciones para mejorar los sistemas de producción para superar la

situación de los cultivos de baja rentabilidad y con ello mejorar la situación económica de los productores.

## **2.2. Bases Teóricas Del Problema**

### **2.2.1. Base Teórica De La Variable Independiente, Inversión Pública.**

Según el **Ministerio de Economía y Finanzas (2013)** lo define como “toda erogación de recursos de origen público destinada a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes.” (p. 6)

Por otro lado, el **Banco Mundial (2008)** hace hincapié en que el aumento de la inversión pública en la agricultura en los países en desarrollo ayudará a reducir la pobreza y la pobreza extrema y enfatiza que el crecimiento del PIB agrícola es cuatro veces más efectivo para reducir la pobreza que otros sectores de la economía. También menciona que los servicios comerciales y los precios dependen de factores como la infraestructura en las zonas rurales (irrigación, caminos, transporte, energía y telecomunicaciones), los mercados, las finanzas y la investigación en las zonas rurales. Mencionan que el gasto público a menudo se desplaza de esta inversión necesaria a largo plazo a los subsidios agrícolas. En general, los subsidios generalmente no son económicamente eficientes. Finalmente, se refieren a inversiones de capital a largo plazo, con pocos recursos asignados para operación y mantenimiento para asegurar que estas inversiones sean sostenibles.

Según el **Ministerio de Economía y Finanzas (2017)** refiere que entendemos por proyecto productivo de inversión pública a toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el objetivo de promover las potencialidades productivas y oportunidades económicas de un grupo de productores,

a través de la instalación, ampliación o mejoramiento de las capacidades para la prestación de servicios de apoyo a cadenas productivas, cuyos beneficios sean generados durante la vida útil del proyecto y sean independientes de los de otros proyectos.

Para **Ministerio de Agricultura (MINAGRI 2012)**, La inversión pública es un instrumento imprescindible que contribuye al desarrollo del país, permitiendo la sostenibilidad del crecimiento económico en el mediano y largo plazo, promoviendo la equidad social. Como resultado de la descentralización, el presupuesto nacional viene otorgando los recursos necesarios a los Gobiernos Regionales y Locales, que son los que tienen la responsabilidad de proponer y ejecutar los proyectos que eleven la productividad y la calidad de sus pobladores.

De acuerdo con la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO (2012)**. Las inversiones se definen generalmente como aquellas actividades que dan lugar a la acumulación de capital, que genera beneficios en el tiempo, en consecuencia, se puede decir que tanto los agricultores y gobiernos, invierten para generar activos que promueven la productividad y el crecimiento agrícola

Según **Martínez (2002)**, menciona que la inversión pública es considerada hoy como gasto público en la economía actual para generar bienes y servicios, establecen una relación directa entre gasto público productivo y crecimiento económico, en consecuencia, también con el desarrollo económico de una nación, en base al modelo económico del gobierno y Estado.

### **2.2.2. Base Teórica De La Variable Dependiente, Producción**

Para **Westreicher (2020)** da a conocer que la producción en la actividad agrícola es el fruto de la siembra y cosecha en el campo. Esto, para conseguir, sobre todo, bienes comestibles para el consumo humano, aunque una parte puede destinarse a alguna industria que le aporte un valor agregado.

Otro como **Vásquez, (2000)**. Menciona que la producción de Camu Camu tiene una densidad de siembra de aproximadamente 833 plantas por hectárea. El hábitat natural de Camu Camu es el bosque aluvial inundable, siendo una especie ribereña, tolerante a la inundación, puede quedar totalmente sumergida en el agua de cuatro a cinco meses. En estas zonas la precipitación pluvial está entre 1,700 a 4,000 mm/año, la temperatura promedio para el cultivo es de 25°C o más, con mínimas medias anuales superiores a 20°C.

El **Instituto Nacional de Innovación Agraria [INIA] (2001)** opinó lo siguiente:

La importancia de producción del cultivo de Camu Camu, está en que sus frutos presentan alto contenido de vitamina C (2 800 mg de ácido ascórbico en 100 g de pulpa). El fruto de Camu Camu, se utiliza en la alimentación humana; la pulpa es empleada en consumo directo para la preparación de refrescos y cocteles; en agroindustria se elaboran néctares, vinos, vinagres y chupetes. Su mayor importancia radica es constituir materia prima para la industria farmacéutica, cosmetología y elaboración de bebidas gaseosas. (p. 12)

También **Larrama (2021)** La producción es toda actividad económica en la que un conjunto de factores productivos crea bienes/servicios, mediante un proceso que, a partir de determinados insumos, obtiene determinados productos. Los insumos están

compuestos primordialmente por trabajo, energía, materiales, materias primas, insumos, maquinaria e instalaciones, conocimiento y la tecnología; mientras que, los productos son bienes o servicios que pueden comercializarse en el mercado.

También **Munguía, (2018)**. La producción de Camu Camu en el Perú se localiza en los departamentos de Loreto, Ucayali, San Martín y Junín. Desde el año 2008 su cosecha ha tenido un crecimiento constante, lo cual ha servido para localizarse como uno de los productos agrícolas más atractivos para la exportación. La mayor cosecha se dió el 2017 con un total de 3, 693.83 hectáreas y la menor cosecha fue el 2008 con un total de 1,809.60 hectáreas.

Manifiesta **Quiroa (2020)** lo siguiente:

Para llevar a cabo la producción, es necesario la combinación de los siguientes factores:

- Tierra: El recurso tierra nos proporciona los insumos o las materias primas para realizar la producción. Son todos los recursos naturales como los minerales, animales y plantas.
- Trabajo: El trabajo considerado como la actividad humana aplicada a la transformación de las materias primas; así como para elaborar el diseño, desarrollo y la fabricación de los productos.
- Capital: El capital incluye los instrumentos como máquinas, instalaciones, herramientas, con las cuales se facilita el proceso de producción y aumenta el nivel de productividad de la empresa.
- Tecnología: Son los conocimientos y técnicas que se utilizan de manera ordenada para alcanzar una meta o resolver un problema.

### 2.3. Definición de términos básicos

- **Inversión pública:** corresponde a “todo gasto de recursos destinado a incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios, o producción de bienes. El concepto de Inversión Pública incluye todas las actividades de pre inversión e inversión que realizan las entidades del sector público.” (BRCP, s/f)
- **Inversión:** “es la aplicación de recursos financieros destinados a incrementar los activos fijos o financieros de una entidad. Ejemplo: maquinaria, equipo, obras públicas, bonos, títulos, valores, etc. Comprende la formación bruta de capital fijo y la variación de existencias de bienes generados en el interior de una economía. Adquisición de valores o bienes de diversa índole para obtener beneficios por la tenencia de los mismos que en ningún caso comprende gastos o consumos, que sean por naturaleza opuestos a la inversión.” (Ministerio de Hacienda, s/f)
- **Producción:** es el “proceso de fabricar, elaborar u obtener productos o servicios. En sí, es un término amplio que puede referirse a varias cosas como: designar el producto o la cosa producida, el modo de producirla, e incluso el conjunto de productos de la industria o de los suelos.” (Significados, s/f)
- **Camu Camu:** “es la fruta que posee el mayor contenido de vitamina C, el cual es 100 veces mayor al limón. Esta fruta tropical es nativa de la región amazónica y se encuentra principalmente distribuida en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.” (Arellano, Rojas, Paucar. 2016)

- **Capacitación:** desarrollar en una persona o grupo de ellas, habilidades y aptitudes con apego a principios y normas pedagógicas, que le permitan desempeñar eficientemente una actividad productiva manual o intelectual.
- **Capacitación agropecuaria:** habilitación que se da a una persona o a un grupo, para adiestrarlos en el uso de elementos técnicos que le permitan desarrollar mejor su actividad productiva en el campo, haciéndole conocer en detalle las variedades agrícolas y las especies animales que mejor se adapten a su medio, así como la serie de pasos que debe seguir en el proceso productivo para obtener mejores resultados.
- **Asistencia técnica:** preparación que reciben los campesinos o productores ya sea en forma gratuita, por instituciones oficiales o pagada por los productores a empresas comerciales o particulares relacionadas con el campo, con el propósito de orientarlos en el manejo y utilización de nuevos procedimientos que les permitan mejorar la producción de los bienes agropecuarios, por ejemplo, el uso de fertilizantes, semillas mejoradas, vacunas para el ganado, así como métodos para detectar plagas y enfermedades. Son servicios que presta la institución a favor de los productores y empresarios agrarios que les permite mejorar su producción y productividad.
- **Agricultura sustentable:** “es la actividad agropecuaria que se apoya en un sistema de producción que tenga la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos a precios razonables y de ser suficientemente rentable como para competir con la agricultura convencional; y además el ecológico de preservar el potencial de los recursos naturales productivos.”  
(Chill.org, s/f)



- **Comercialización agrícola:** puede definirse como una serie de servicios involucrados en el traslado de un producto desde el punto de producción hasta el punto de consumo lo cual comprende toda actividad interconectada que se da desde la planificación de la producción, cultivo y cosecha, embalaje, transporte, distribución y venta de los mismos.
- **Productor agrario.** “es una persona natural o jurídica que adopta las principales decisiones acerca de la utilización de los recursos disponibles y el uso de los suelos con fines agrarios, que asume la responsabilidad técnica y económica del proceso de la producción agraria.” (Periódico El Peruano, 2017)
- **Tecnología Agraria:** es el conjunto de productos, procedimientos y métodos que hacen posible la aplicación práctica del conocimiento científico en la producción de bienes y servicios agrarios. Son tecnologías agrarias una variedad, una raza, un método de control, un procedimiento, una fórmula de fertilización, la oportunidad de aplicación de un agroquímico, un método de poda, un manejo pre o post cosecha.
- **Manejo integrado de cultivo:** “es un método de control de plagas y enfermedades, que combina el uso de productos fitosanitarios, organismos beneficiosos y prácticas culturales, tales como barreras físicas, fertirrigación, selección varietal, etc. El objetivo del ICM es el control racional y eficaz de las plagas y enfermedades.” (Infoagro, 2020)

## Capítulo 3: MARCO METODOLÓGICO

### 3.1. Método De La Investigación

Se aplicó un enfoque cuantitativo, desde un punto de vista descriptivo, que nos permitirá comparar la base de datos buscando ampliar y profundizar la investigación relacionando la inversión pública y la producción de Camu Camu de la Provincia de Coronel Portillo, dándole la veracidad científica para fundamentar la validez de datos del instrumento empleado, para así lograr la máxima objetividad del estudio permitiendo incluir una medición sistemática y empleando un análisis estadístico descriptivo e inferencial como característica operativa destacada.

#### 3.1.1. Tipo De Investigación

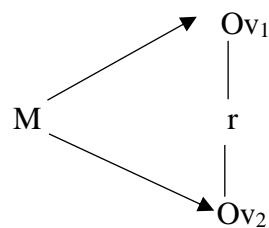
Esta investigación fue de tipo **Aplicada**. Según **Lozada (2014)** La investigación aplicada busca la generación de conocimiento con aplicación directa a los problemas de la sociedad o el sector productivo. Esta se basa fundamentalmente en los hallazgos tecnológicos de la investigación básica, ocupándose del proceso de enlace entre la teoría y el producto.

#### 3.1.2. Nivel de Investigación

El nivel de investigación empleado en este estudio es el **correlacional descriptivo**. En ese sentido, **Hernández, Fernández y Baptista (2014)**, señalan que se efectúa cuando se desea describir, en todos sus componentes principales, una realidad en cuanto a los estudios correlacionales. Es aquel tipo de estudio que persigue medir el grado de relación existente entre dos o más conceptos o variables.

### 3.1.3. Diseño De La Investigación

El diseño del estudio de investigación fue no experimental, descriptivo correlacional de corte transversal. Para **Hernández, Fernández y Baptista (2014)** definen que el diseño no experimental se logra sin manipular las variables, donde solo distinguen las situaciones en un entorno habitual para más tarde examinarlos, asimismo, indican que el corte transversal es donde se recolecta la información en un momento específico y período determinado, su objetivo es describir las variables o hecho en un momento dado, es un estudio descriptivo correlacional porque mide el grado de relación entre las variables descritas. (p. 126). Entonces el esquema del diseño del estudio queda en la siguiente manera:



Dónde: M = Muestra de estudio

Ov1 = Observación de la variable independiente (Inversión pública)

Ov2 = Observación de la variable dependiente (Producción)

r = Correlación de las variables

### 3.2. Población Y Muestra

#### 3.2.1. Población

La población estuvo constituida por doscientos treinta (230) familias productoras de Camu Camu de la Provincia de Coronel Portillo, según la DRAU – Dirección Regional de Agricultura de Ucayali.

#### 3.2.2. Muestra

La muestra fue de tipo probabilístico y estuvo constituida por toda la población (familias productoras de Camu Camu) según la DRAU – Dirección Regional de Agricultura de Ucayali, asimismo será calculada a través de la fórmula finita, seleccionando al dueño(a) de la parcela de acuerdo a la muestra de estudio:

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

Dónde: n = Tamaño de muestra buscada

N = Tamaño de población (230 familias productoras de Camu Camu)

Z = 1.645 al cuadrado (si la seguridad es de 90%)

p = 0.5

q = 1-p (en este caso 1- 0.5)

e = precisión (se usa en la investigación 10%) margen de error

$$n = \frac{230 * 1.645^2 * 0.5 * 0.5}{0.1^2 * (230 - 1) + 1.645^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{155.5964}{2.29 + 0.6765}$$

$$n = \frac{155.5964}{2.9665}$$

$$n = \boxed{52 \text{ Productores (familias) de Camu Camu.}}$$

### 3.3. Técnica E Instrumento De Recolección De Datos

Para la recolección de información del presente estudio de investigación se utilizó la técnica de encuesta, la cual se aplicó al dueño de cada parcela de Camu Camu, según la muestra establecida en el estudio investigativo. Y el instrumento que se tomó como referencia en la investigación fue un cuestionario bien estructurado de veinte (20) preguntas, el cual contuvo preguntas exactas con respuestas para marcar, esto para el análisis de fiabilidad de los datos obtenidos.

### 3.4. Procedimientos De Recolección De Datos

El procedimiento de recolección de datos del estudio se dio mediante la recopilación de información directa y aportes de profesionales conocedores del tema, para determinar si se relacionan o no dichas variables, luego se coordinó con los directivos del DRAU – Dirección Regional de Agricultura de Ucayali a fin de profundizar y darnos a conocer la cantidad de agricultores productores de Camu Camu de la unidad de análisis, después se aplicó el instrumento de medición (cuestionario) en un

determinado momento de la investigación, la información acopiada en dicha encuesta, fue compilada y tabulada mediante el uso de tablas de Microsoft Excel, seguidamente se procesó en el software estadístico SPSS V25.0 con las que se formularon las tablas y figuras circulares estadísticas, para respaldar los resultados que nos arrojaron en la base de datos para el contraste de hipótesis.

### **3.5. Tratamientos De Los Datos.**

El tratamiento de los datos del estudio se dio mediante la estadística descriptiva expresada en tablas estadísticas y figuras circulares que permitieron obtener los porcentajes y frecuencias respectivas de los datos a fin de visualizar mejor los resultados obtenidos, mediante el trabajo de campo en el desarrollo del estudio, con la finalidad de que la información obtenida sea coherente en función del problema de investigación, objetivos e hipótesis como también estadística inferencial para la prueba de normalidad del contraste de hipótesis. Además, para el procesamiento de datos se utilizó, el programa de Microsoft Excel para presentar las preguntas mediante la base de datos y el contraste de hipótesis en el software estadístico SPSS. Versión 25.0 y esto fue mediante la prueba del coeficiente de correlación rho de "Spearman" para la toma de decisión de la hipótesis del estudio, lo cual se observará en los resultados en el siguiente acápite.

## Capítulo 4: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 4.1. Resultados Descriptivos Del Trabajo De Campo

La finalidad del estudio era demostrar como incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021. La investigación se complementó mediante la aplicación del trabajo de campo, en la cual se aplicó como instrumento de medición un cuestionario de veinte (20) preguntas con respuestas cerradas, donde se analizó e interpretó los resultados en el software estadístico SPSS V25.0, lo cual fue aplicado a cincuenta y dos (52) agricultores productores de Camu Camu, seleccionando al dueño de la parcela, según la muestra, en la cual se presentó tablas y figuras circulares de acorde a las preguntas establecidas en dicho instrumento y técnica empleada, todo el proceso conllevó para la demostración y contrastación de la hipótesis de la investigación.

Los resultados son presentados a continuación en una escala de valoración de la siguiente manera de acuerdo con las respuestas de los encuestados (agricultores de Camu Camu), dichas escalas son:

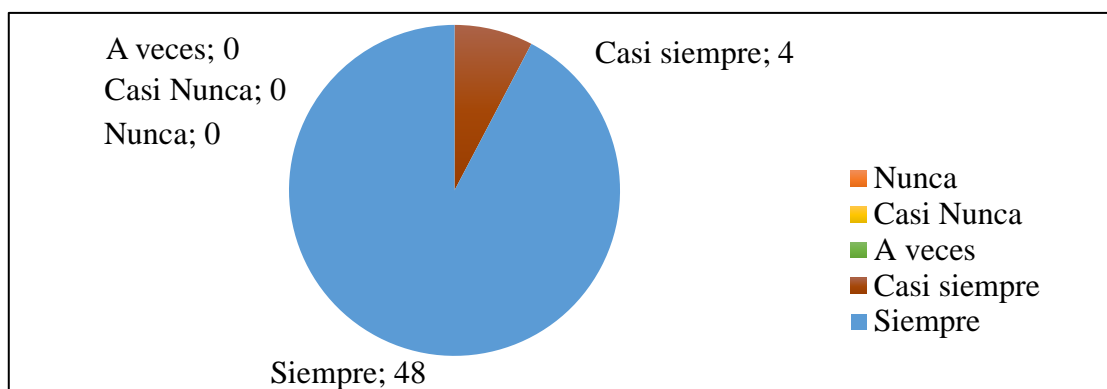
1. Nunca
2. Casi Nunca
3. A veces
4. Casi siempre
5. Siempre

**Tabla 3.** Pregunta 1. ¿Está de acuerdo con la inversión pública en el sector agrario para mejorar la producción y ejecución de los proyectos de Camu Camu?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Casi Siempre	04	7,7%	7,7%	7,7%
	Siempre	48	92,3%	92,3%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 1.** Pregunta 1. ¿Está de acuerdo con la inversión pública en el sector agrario para mejorar la producción y ejecución de los proyectos de Camu Camu?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 3

### Interpretación:

En la tabla 3 y figura 1, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 7,7% respondieron casi siempre de 04 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 48 agricultores productores de Camu Camu, correspondiente al 92,3% afirmaron que “SIEMPRE” están de acuerdo con la inversión pública en el sector agrario para mejorar la producción y ejecución de proyectos correspondiente con el Camu Camu.

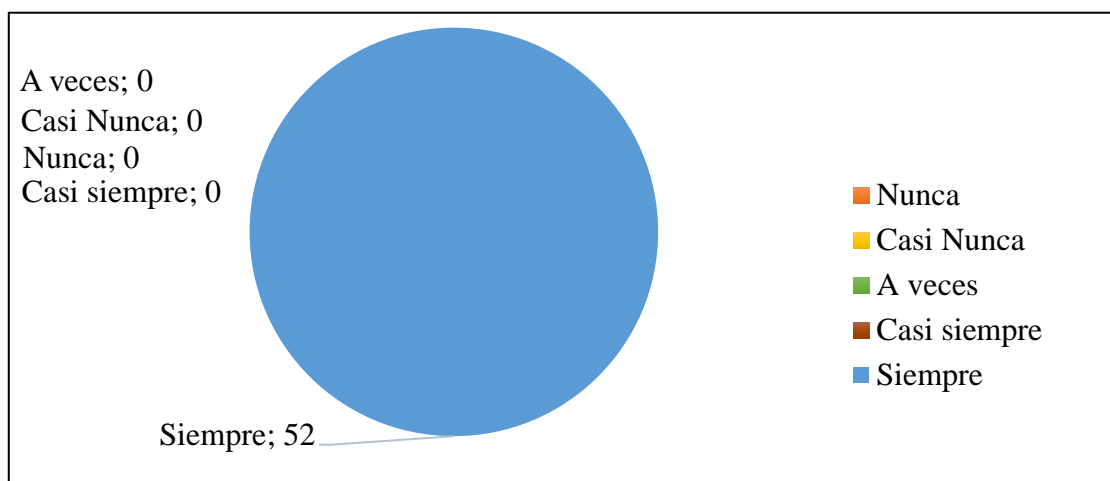


**Tabla 4.** Pregunta 2 ¿Para Ud. los proyectos de inversión agrícola, mejoran la calidad de vida de los productores de Camu Camu de la Región Ucayali?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 2.** Pregunta 2 ¿Para Ud. los proyectos de inversión agrícola, mejoran la calidad de vida de los productores de Camu Camu de la Región Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 4

### Interpretación:

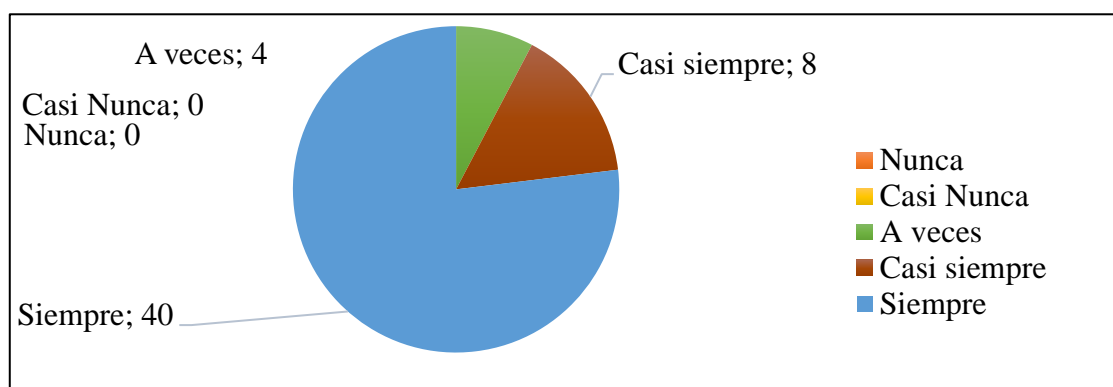
En la tabla 4 y figura 2 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que “SIEMPRE” los proyectos de inversión agrícola mejoran la calidad de vida de los productores de Camu Camu de la Región Ucayali.

**Tabla 5.** Pregunta 3 ¿Se siente contento con los proyectos de inversión pública que realiza la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	A Veces	04	7,7%	7,7%
	Casi Siempre	08	15,4%	23,1%
	Siempre	40	76,9%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 3.** Pregunta 3 ¿Se siente contento con los proyectos de inversión pública que realiza la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 5

### Interpretación:

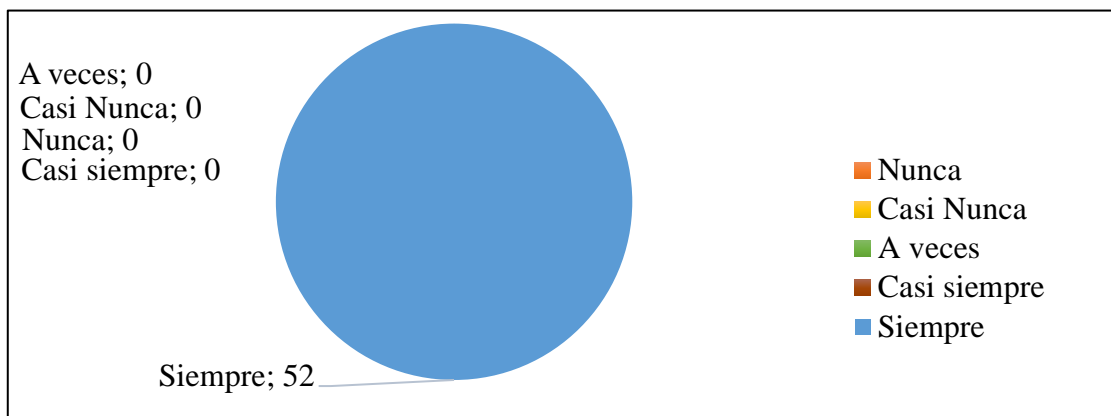
En la tabla 5 y figura 3, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca y casi nunca no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 7,7% dio a conocer A veces equivalente a 04 agricultores, 15,4% respondieron casi siempre de 08 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 40 agricultores, correspondiente al 76,9% afirmaron que “SIEMPRE” están contentos con los proyectos de inversión pública que realiza la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali.

**Tabla 6.** Pregunta 4 ¿El rendimiento productivo se da por la planificación correcta de los proyectos programados por la Dirección Regional de Agricultura de la región Ucayali?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 4.** Pregunta 4 ¿El rendimiento productivo se da por la planificación correcta de los proyectos programados por la Dirección Regional de Agricultura de la región Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 6

### Interpretación:

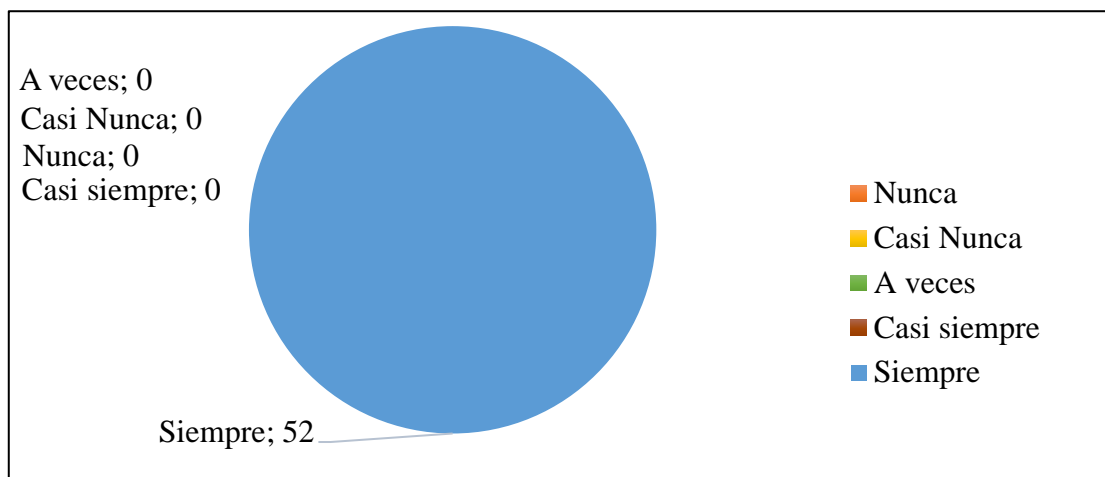
En la tabla 6 y figura 4 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que "SIEMPRE" el rendimiento productivo se da por la planificación correcta de los proyectos programados por la Dirección Regional de Agricultura de la región Ucayali.

**Tabla 7.** Pregunta 5 Para Ud. ¿Los proyectos de inversión se realizan con la finalidad de incrementar la producción y abastecer el mercado regional de Ucayali?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 5.** Pregunta 5 Para Ud. ¿Los proyectos de inversión se realizan con la finalidad de incrementar la producción y abastecer el mercado regional de Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 7

### Interpretación:

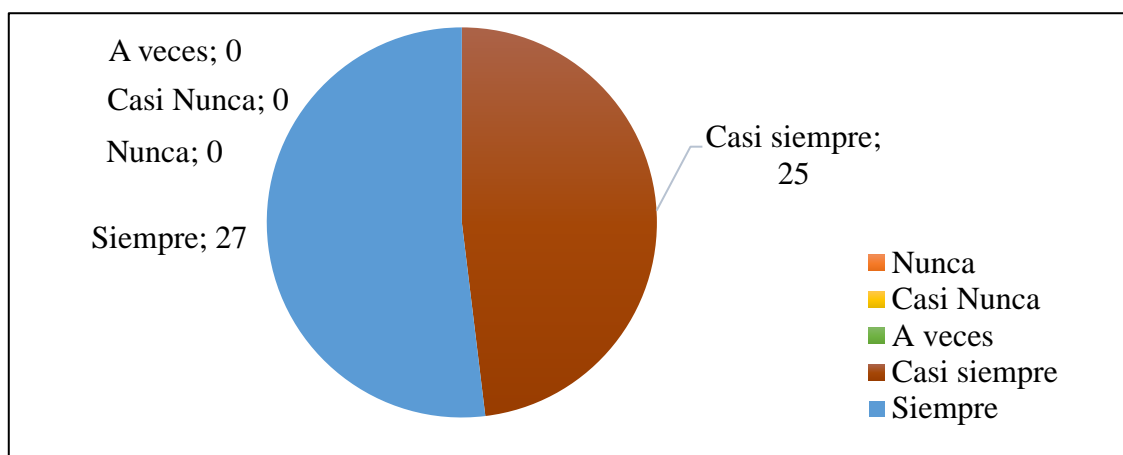
En la tabla 7 y figura 5 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que "SIEMPRE" los proyectos de inversión se realizan con la finalidad de incrementar la producción y abastecer el mercado regional de Ucayali.

**Tabla 8.** Pregunta 6 ¿La producción agrícola de Camu Camu en la Región Ucayali en los últimos años, es favorable?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Casi Siempre	25	48,1%	48,1%	48,1%
	Siempre	27	51,9%	51,9%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 6.** Pregunta 6 ¿La producción agrícola de Camu Camu en la Región Ucayali en los últimos años, es favorable?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 8

### Interpretación:

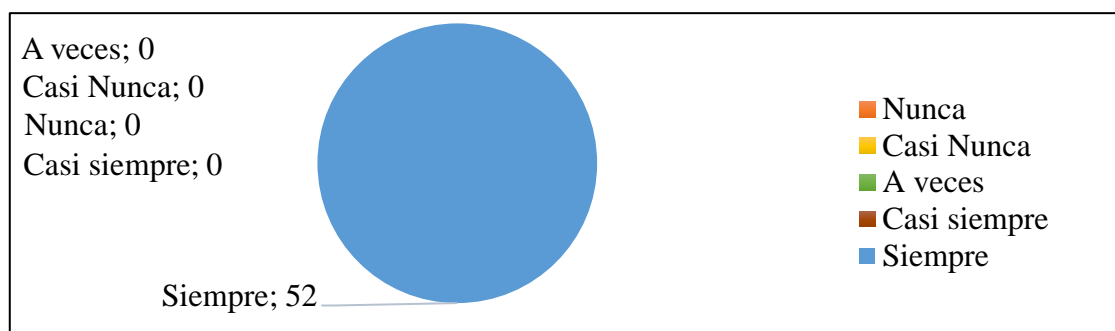
En la tabla 8 y figura 6, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 48,1% respondieron casi siempre de 25 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 27 agricultores productores de Camu Camu, correspondiente al 51,9% afirmaron que "SIEMPRE" la producción agrícola de Camu Camu en la Región Ucayali en los últimos años, es favorable.

**Tabla 9.** Pregunta 7 ¿La cultura de negocios de la cadena productiva de Camu Camu en la Región Ucayali beneficia el desarrollo en el nivel productivo de las ganancias netas para todos los agentes que lo producen y comercializan?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 7.** Pregunta 7 ¿La cultura de negocios de la cadena productiva de Camu Camu en la Región Ucayali beneficia el desarrollo en el nivel productivo de las ganancias netas para todos los agentes que lo producen y comercializan?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 9

### Interpretación:

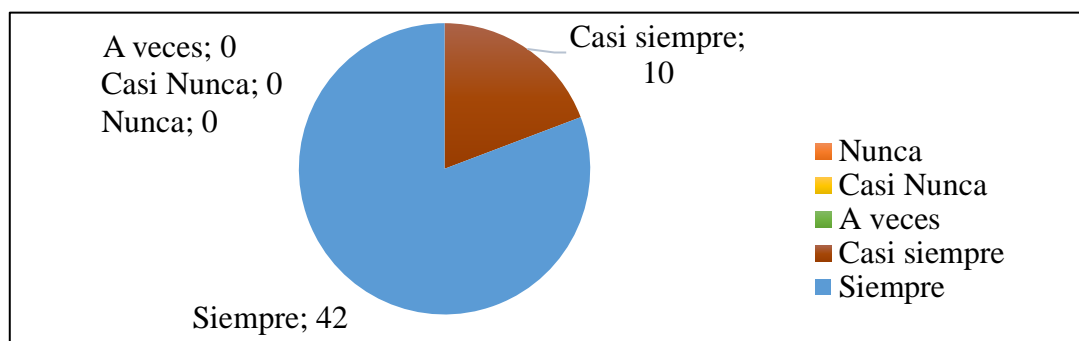
En la tabla 9 y figura 7 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que “SIEMPRE” La cultura de negocios de la cadena productiva de Camu Camu en la Región Ucayali beneficia el desarrollo en el nivel productivo de las ganancias netas para todos los agentes que lo producen y comercializan.

**Tabla 10.** Pregunta 8 ¿En la evaluación del cumplimiento de las metas programadas de Camu Camu, en función, de las necesidades del mercado interno y externo cumple con las expectativas del consumidor final?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
	Casi Siempre	10	19,2%	19,2%
	Siempre	42	80,8%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 8.** Pregunta 8 ¿En la evaluación del cumplimiento de las metas programadas de Camu Camu, en función, de las necesidades del mercado interno y externo cumple con las expectativas del consumidor final?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 10

### Interpretación:

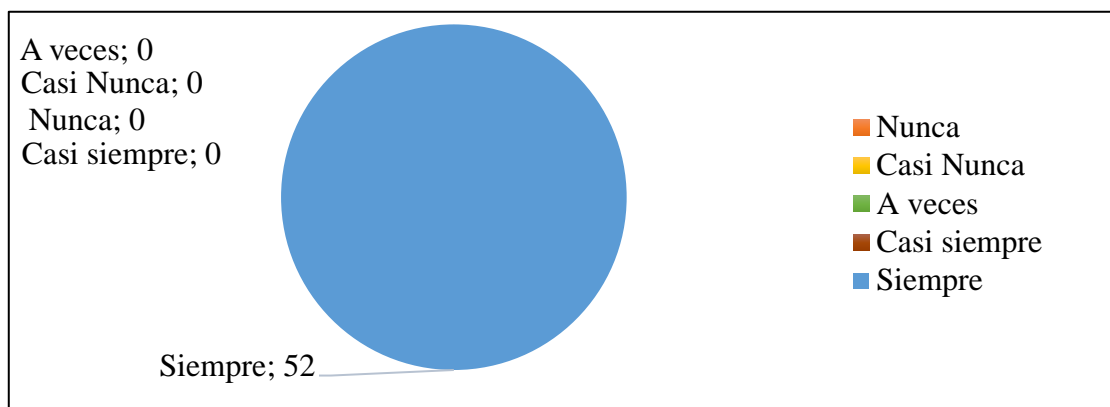
En la tabla 10 y figura 8, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 19,2% respondieron casi siempre de 10 agricultores. Es así que 42 agricultores, siendo un 80,8% afirmaron que “SIEMPRE” la evaluación de las metas programadas de Camu Camu, en función, de las necesidades del mercado interno y externo cumple con las expectativas del consumidor final.

**Tabla 11.** Pregunta 9 ¿Se obtendría mayor ingreso económico con viveros certificados de Camu Camu en la Región Ucayali?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 9.** Pregunta 9 ¿Se obtendría mayor ingreso económico con viveros certificados de Camu Camu en la Región Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 11

### Interpretación:

En la tabla 11 y figura 9 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que "SIEMPRE" se obtendría mayor ingreso económico con viveros certificados de Camu Camu en la Región Ucayali mejorando así la calidad de vida de los agricultores productores de Camu Camu.

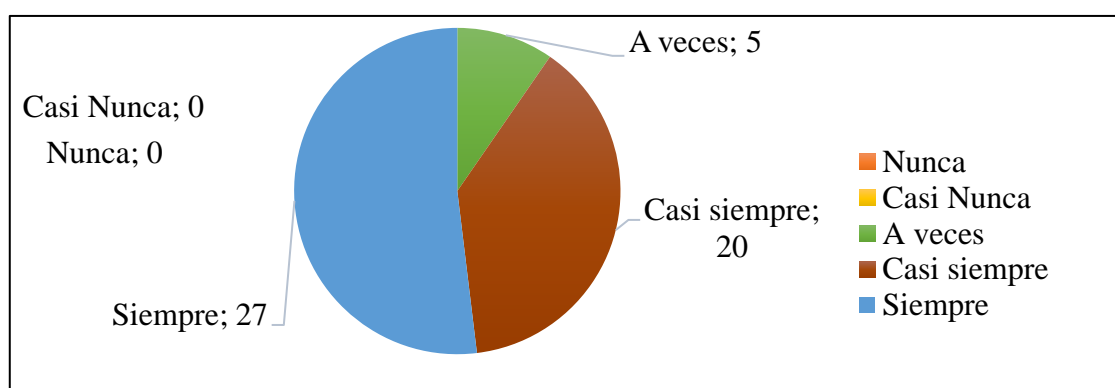


**Tabla 12.** Pregunta 10 ¿El financiamiento del agro negocio de Camu Camu en los tipos de productores pequeños y medianos es competitivo?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	A Veces	05	9,6%	9,6%
	Casi Siempre	20	38,5%	48,1%
	Siempre	27	51,9%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 10.** Pregunta 10 ¿El financiamiento del agro negocio de Camu Camu en los tipos de productores pequeños y medianos es competitivo?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 12

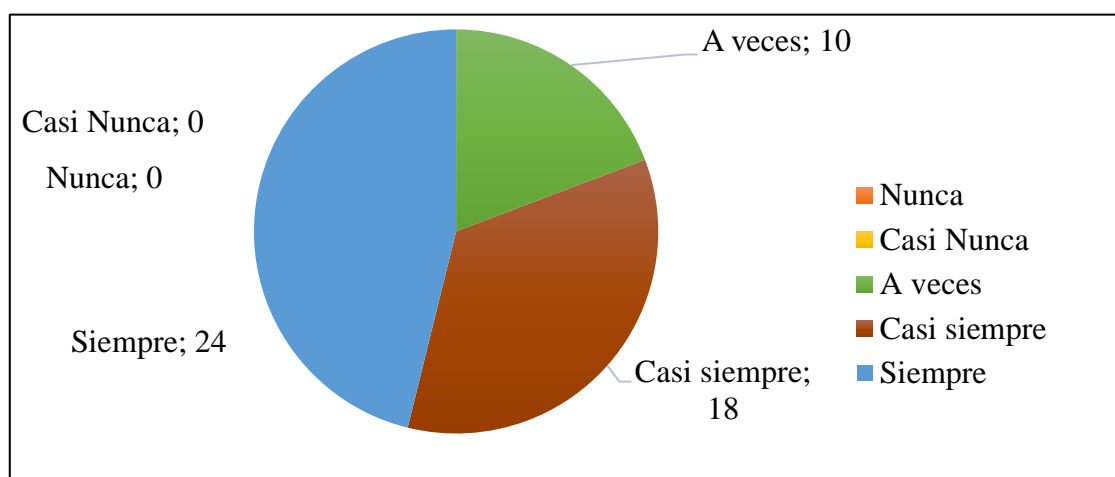
### Interpretación:

En la tabla 12 y figura 10, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca y casi nunca no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 9,6% dio a conocer A veces equivalente a 05 agricultores, 38,5% respondieron casi siempre de 20 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 27 agricultores, correspondiente al 51,9% afirmaron que “SIEMPRE” el financiamiento del agronegocio del Camu Camu en los tipos de productores pequeños y medianos es competitivo.

**Tabla 13.** Pregunta 11 ¿Es conveniente para Ud. sembrar Camu Camu, en la Región Ucayali?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	A Veces	10	19,2%	19,2%
	Casi Siempre	18	34,6%	53,8%
	Siempre	24	46,2%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 11.** Pregunta 11 ¿Es conveniente para Ud. sembrar Camu Camu, en la Región Ucayali?

Fuente. Elaboración propia, Tabla 13

## Interpretación

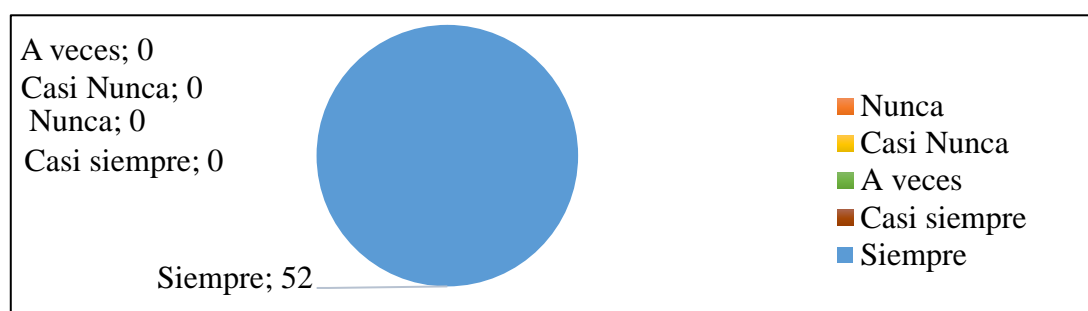
En la tabla 13 y figura 11 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca y casi nunca no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 19,2% dio a conocer A veces equivalente a 10 agricultores, 34,6% respondieron casi siempre de 18 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 24 agricultores, correspondiente al 46,2% afirmaron que “SIEMPRE” es conveniente para Ud. sembrar Camu Camu, en la Región Ucayali.

**Tabla 14.** Pregunta 12 ¿Para Ud. fortalecer las organizaciones de los productores de Camu Camu, tienen ventajas de ser los actores directos en la formulación y gestión de proyectos, que ayuden a solucionar sus diversos problemas en el aspecto Socio-económico-ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 12.** ¿Para Ud. fortalecer las organizaciones de los productores de Camu Camu, tienen ventajas de ser los actores directos en la formulación y gestión de proyectos, que ayuden a solucionar sus diversos problemas en el aspecto Socio-económico-ambiental?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 14

### Interpretación:

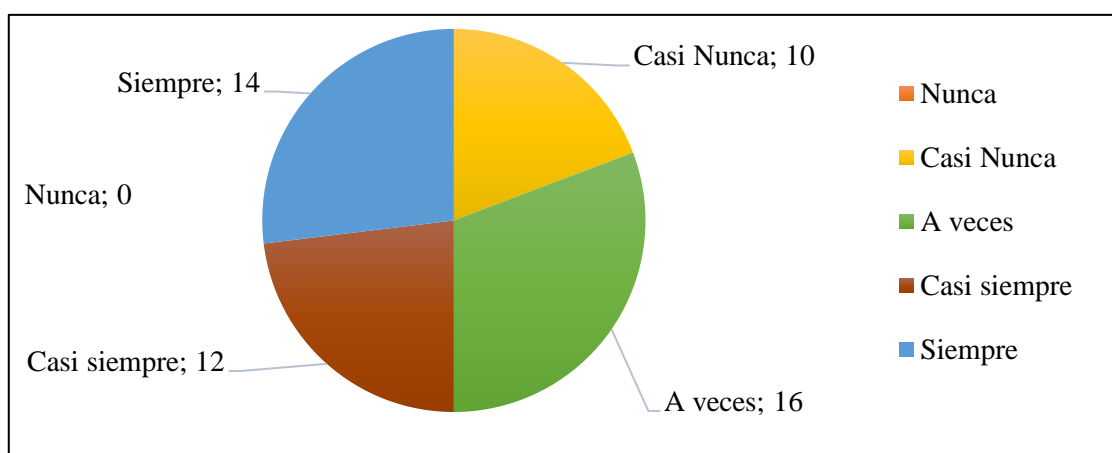
En la tabla 14 y figura 12 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que “SIEMPRE” los productores de Camu Camu, tienen de ser los actores directos en la formulación de proyectos, que ayuden a solucionar problemas en el aspecto Socioeconómico-ambiental.

**Tabla 15.** Pregunta 13 ¿Para usted, las instituciones de apoyo para el cultivo del Camu Camu cumplen su rol fundamental de brindar asistencia técnica al agricultor productor?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi Nunca	10	19,2%	19,2%	19,2%
A Veces	16	30,8%	30,8%	50,0%
Casi Siempre	12	23,1%	23,1%	73,1%
Siempre	14	26,9%	26,9%	100,0%
Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 13.** Pregunta 13 ¿Para usted, las instituciones de apoyo para el cultivo del Camu Camu cumplen su rol fundamental de brindar asistencia técnica al agricultor productor?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 15

### Interpretación:

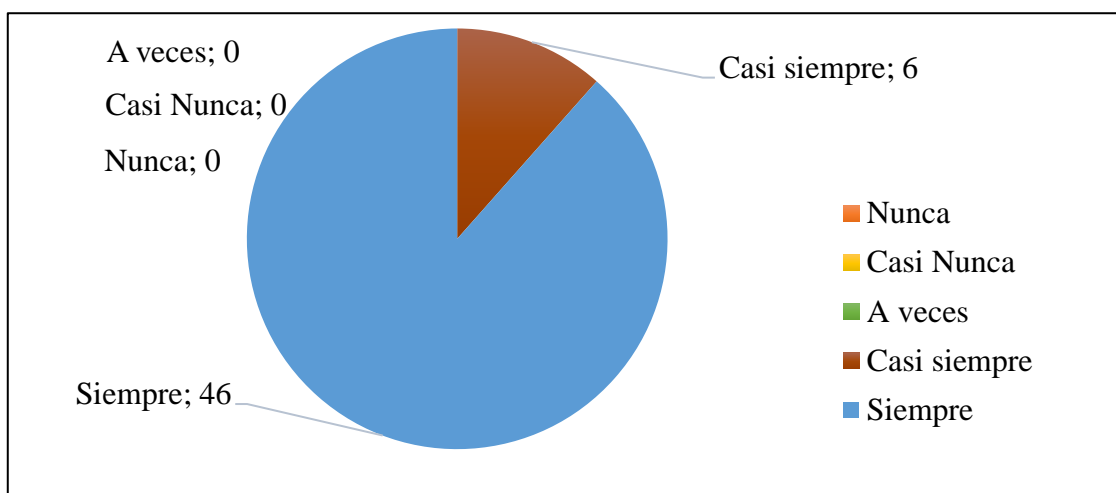
En la tabla 15 y figura 13, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó Nunca. El 19,2% dio a conocer Casi nunca equivalente a 10 agricultores, 30,8% respondieron A veces de 16 agricultores, también el 23,1% respondieron casi siempre equivalente a 12 agricultores. Es así que 14 agricultores, correspondiente al 26,9% afirmaron que "SIEMPRE" las instituciones de apoyo para el cultivo del Camu Camu cumplen su rol fundamental de brindar asistencia técnica al agricultor productor.

**Tabla 16.** Pregunta 14 ¿Se evalúa el nivel de la tecnología en el sector camucamero para ser competitivo a nivel regional?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Casi Siempre	06	11,5%	11,5%
Válidos	Siempre	46	88,8%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 14.** Pregunta 14 ¿Se evalúa el nivel de la tecnología en el sector camucamero para ser competitivo a nivel regional?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 16

### Interpretación:

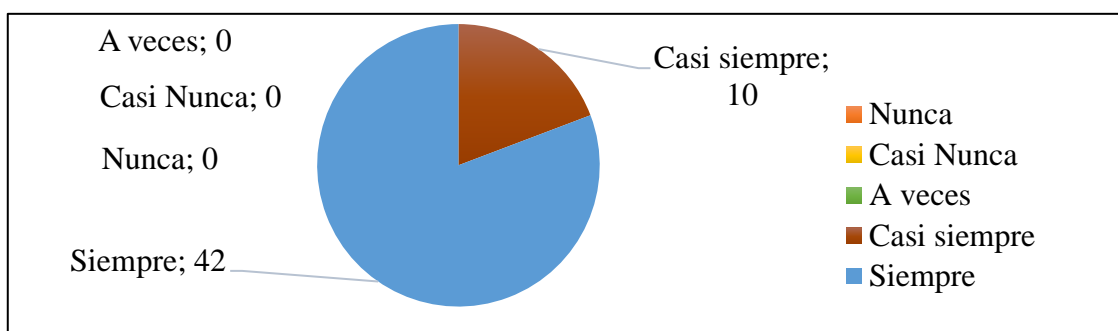
En la tabla 16 y figura 14, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 11,5% respondieron casi siempre de 06 agricultores. Es así que 46 agricultores, siendo un 88,8% afirmaron que “SIEMPRE” se evalúa el nivel de la tecnología en el sector camucamero para ser competitivo a nivel regional.

**Tabla 17.** Pregunta 15 ¿El adecuado manejo del cultivo y el buen asesoramiento a los productores brinda acceso a financiamiento y a mercados diferenciados en ámbito interno y externo en la Región Ucayali?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Casi Siempre	10	19,2%	19,2%
	Siempre	42	80,8%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 15.** Pregunta 15 ¿El adecuado manejo del cultivo y el buen asesoramiento a los productores brinda acceso a financiamiento y a mercados diferenciados en ámbito interno y externo en la Región Ucayali?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 17

### Interpretación:

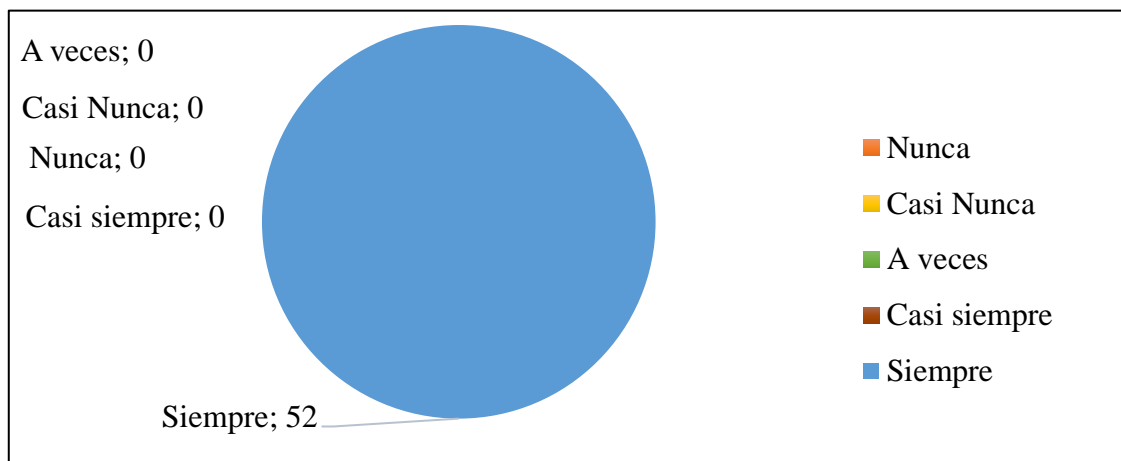
En la tabla 17 y figura 15, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 19,2% respondieron casi siempre de 10 agricultores. Es así que 42 agricultores, siendo un 80,8% afirmaron que “SIEMPRE” el adecuado manejo del cultivo y el buen asesoramiento a los productores brinda acceso a financiamiento y a mercados diferenciado en ámbito interno y externo en la Región Ucayali.

**Tabla 18.** Pregunta 16 ¿Es pertinente evaluar el nivel de financiamiento para la producción en el sector agrario del Camu Camu?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 16.** Pregunta 16 ¿Es pertinente evaluar el nivel de financiamiento para la producción en el sector agrario del Camu Camu?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 18

### Interpretación:

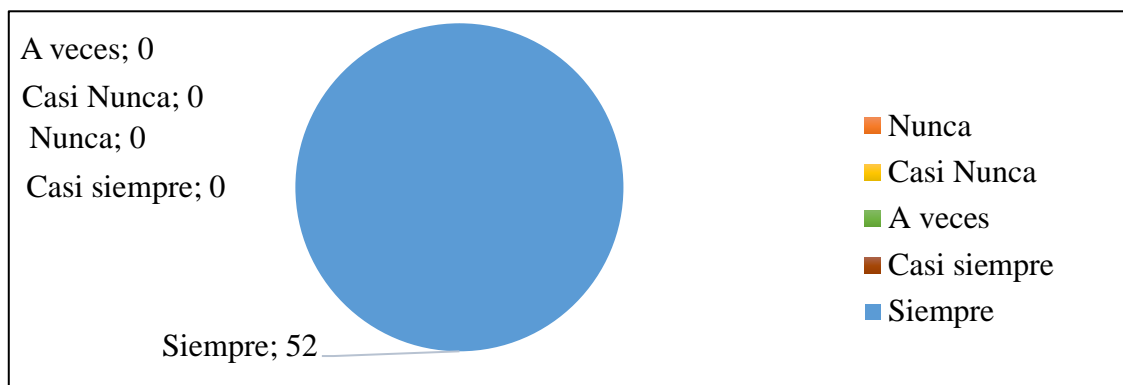
En la tabla 18 y figura 16 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que "SIEMPRE" es pertinente evaluar el nivel de financiamiento para la producción en el sector agrario del Camu Camu para los agricultores que lo cultivan.

**Tabla 19.** Pregunta 17 ¿Considera Ud. que contribuir a dotar de mayor valor agregado al cultivo de Camu Camu, promueve el desarrollo de la agroindustria de este cultivo agrario?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Siempre	52	100,0%	100,0%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 17.** Pregunta 17 ¿Considera Ud. que contribuir a dotar de mayor valor agregado al cultivo de Camu Camu, promueve el desarrollo de la agroindustria de este cultivo agrario?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 19

### Interpretación:

En la tabla 19 y figura 17 se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca, casi nunca, a veces, casi siempre de la muestra de estudio no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. Es así que 52 agricultores, correspondiente al 100% afirmaron que “SIEMPRE”, dotar de mayor valor agregado al cultivo de Camu Camu, promueve el desarrollo de la agroindustria de este cultivo agrario.

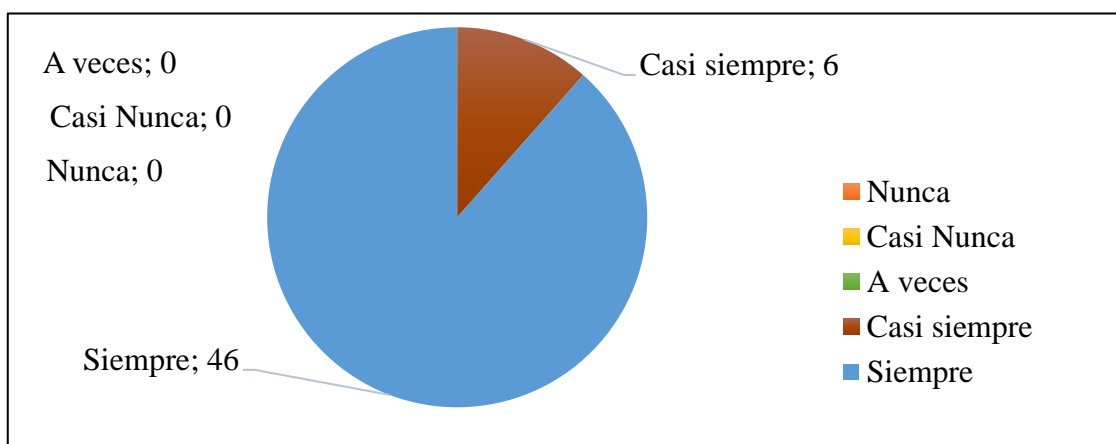


**Tabla 20.** Pregunta 18 ¿Está de acuerdo con mejorar la tecnología de la producción agrícola del Camu Camu frente a las necesidades de los beneficiarios?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Casi Siempre	06	11,5%	11,5%
Válidos	Siempre	46	88,5%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 18.** Pregunta 18 ¿Está de acuerdo con mejorar la tecnología de la producción agrícola del Camu Camu frente a las necesidades de los beneficiarios?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 20

### Interpretación:

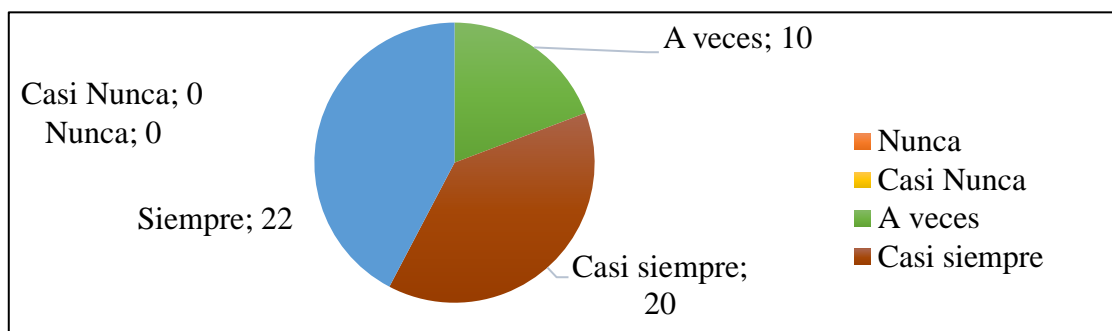
En la tabla 20 y figura 18, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 19,2% respondieron casi siempre de 10 agricultores. Es así que 42 agricultores, siendo un 80,8% afirmaron que “SIEMPRE” están de acuerdo con mejorar la tecnología de la producción agrícola del Camu Camu frente a las necesidades de los beneficiarios.

**Tabla 21.** Pregunta 19 ¿Cree Ud. que las tareas institucionales de promoción de Camu Camu en el mercado regional para su distribución y comercialización en condiciones equitativas es favorable?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	A Veces	10	19,2%	19,2%	19,2%
	Casi Siempre	20	38,5%	38,5%	57,7%
	Siempre	22	42,3%	42,3%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 19.** Pregunta 19 ¿Cree Ud. que las tareas institucionales de promoción de Camu Camu en el mercado regional para su distribución y comercialización en condiciones equitativas es favorable?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 21

### Interpretación:

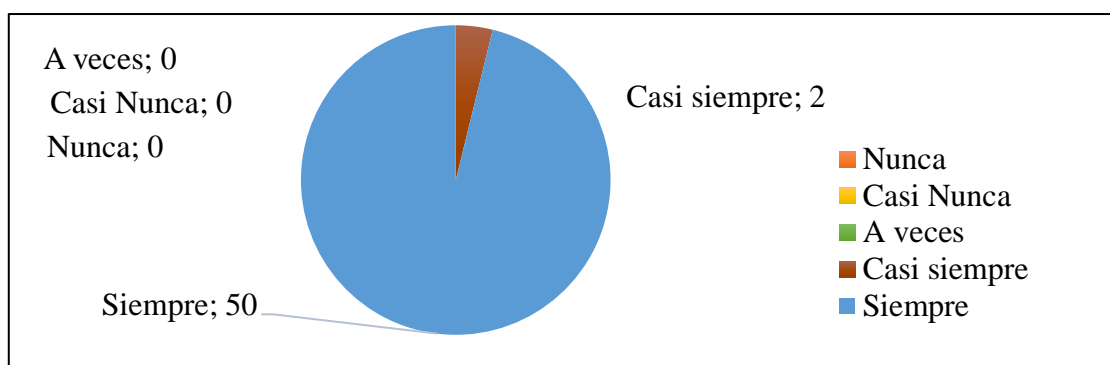
En la tabla 21 y figura 19, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas de cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno de los agricultores afirmó nunca y casi nunca no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 19,2% dio a conocer A veces equivalente a 10 agricultores, 38,5% respondieron casi siempre de 20 agricultores de la muestra de estudio. Es así que 22 agricultores, correspondiente al 42,3% afirmaron que “SIEMPRE” las tareas institucionales de promoción de Camu Camu en el mercado regional para su distribución y comercialización en condiciones equitativas son favorable para el cultivo.

**Tabla 22.** Pregunta 20 ¿La Dirección Regional de Agricultura de Ucayali establece políticas o lineamientos para viabilizar y ejecutar proyectos productivos en temas agrícolas como la producción y comercialización de Camu Camu?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Casi Siempre	02	3.8%	3.8%	3,8%
	Siempre	50	96,2%	96,2%	100,0%
	Total	52	100,0%	100,0%	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

**Figura 20.** Pregunta 20 ¿La Dirección Regional de Agricultura de Ucayali establece políticas o lineamientos para viabilizar y ejecutar proyectos productivos en temas agrícolas como la producción y comercialización de Camu Camu?



Fuente. Elaboración propia, Tabla 22

### Interpretación:

En la tabla 22 y figura 20, se detalla el número y porcentaje de los agricultores encuestados según sus respuestas a cada una de las afirmaciones, consiguiendo que ninguno afirmó nunca, casi nunca y a veces no dieron respuestas a dichas escalas de valoración. El 3,85% respondieron casi siempre de 02 agricultores. Es así que 50 agricultores, siendo un 96,15% afirmaron que “SIEMPRE” la DRA - Ucayali establece políticas o lineamientos para viabilizar y ejecutar proyectos productivos en temas agrícolas como la producción y comercialización de Camu Camu.

#### 4.2. Prueba de Normalidad

Antes de contrastar la prueba de hipótesis se realizó la prueba de normalidad para conocer que estadístico de correlación utilizar, en la tabla 23, se describe la prueba de normalidad de Kolmogorov - Smirnov, la cual es para muestras grandes ( $n > 50$ ) y Shapiro-Wilk, la cual es para muestras pequeñas ( $n < 50$ ), en nuestro caso usaremos la prueba de Kolmogorov - Smirnov, en ambas pruebas se notó que el P-valor es menor al 10% ( $p < 0.1$ ), en ello se va a utilizar el siguiente criterio estadístico:

- Si el P valor o Sig. es  $<$  que 0.1, las variables no tienen distribución normal y es un tipo de prueba no paramétrica
- Si el P valor o Sig. es  $>$  que 0.1, las variables si tiene distribución normal y es un tipo de prueba paramétrica.

**Tabla 23.** Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,297	52	,000	,755	52	,000
Producción	,236	52	,000	,836	52	,000

Fuente: Base de datos. SPSS V25.0

#### Interpretación:

Según los resultados obtenidos en la prueba de normalidad, se establece que la prueba de correlación de la hipótesis fue el Rho de Spearman ya que los valores del Sig. fueron menores de 0.1 por lo que se puede afirmar en un 90% del nivel de confianza con un margen de error del 10%, no tiene una distribución normal y es un tipo de prueba no paramétrica según el test de normalidad Kolmogorov-Smirnov.

**Tabla 24.** Resumen del procesamiento de los casos de la investigación

Variables	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	%	N	%	N	%
Inversión pública	52	100,0%	00	0,0%	52	100,0%
Producción	52	100,0%	00	0,0%	52	100,0%

Fuente: Base datos, SPSS V25.0

### **Interpretación:**

Se observa en la tabla 24 las variables inversión pública y producción de los cuales se observa 52 casos según la muestra de la investigación, no se reflejaron casos perdidos, y fueron procesados al 100% en el estudio.

**Tabla 25.** Estadísticas descriptivas de las variables de estudio

		Estadístico	Error típ.	
Inversión pública	Media	48,37	,296	
	Intervalo de confianza para la media al 90%	Límite inferior	47,87	
		Límite superior	48,86	
	Media recortada al 5%	48,57		
	Mediana	50,00		
	Varianza	4,550		
	Desv. típ.	2,133		
	Mínimo	43		
	Máximo	50		
	Rango	7		
	Amplitud intercuartil	2		
	Asimetría	-1,281	,330	
	Curtosis	,863	,650	
	Producción	Media	46,62	,473
Intervalo de confianza para la media al 90%		Límite inferior	45,82	
		Límite superior	47,41	
Media recortada al 5%		46,84		
Mediana		46,50		
Varianza		11,614		
Desv. típ.		3,408		
Mínimo		39		
Máximo		50		
Rango		11		
Amplitud intercuartil		4		
Asimetría		-,918	,330	
Curtosis		-,191	,650	

Fuente: Base de datos, SPSS V25.0

### Interpretación:

En la tabla 25 se muestra todas las medidas descriptivas de las variables de estudio tanto independiente como dependiente con un intervalo de confianza del 90%, también el rango, mediana, entre otras medidas del presente estudio investigativo.

### 4.3. Contraste De Hipótesis

Se utilizaron los rangos del coeficiente de correlación de Rho de Spearman según la prueba de normalidad para ver el nivel de correlación de las variables, tomando como referencia el siguiente criterio estadístico para el contraste de hipótesis general:

#### Regla de decisión:

- La relación se considera significativa si  $\text{sig. } p \leq 0.10$  se acepta la hipótesis alterna.
- La relación no se considera significativa si  $\text{sig. } p \geq 0.10$  se acepta la hipótesis nula.

**Tabla 26.** *Correlación de Rho de Spearman*

			Inversión Pública	Producción
Rho de Spearman	Inversión Pública	Coeficiente de correlación	1,000	,918
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	52	52
	Producción	Coeficiente de correlación	,918	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	52	52

Fuente: Base de datos SPSS V25.0

### Interpretación:

En la tabla 26 indican que entre la variable Inversión pública y producción su coeficiente de correlación es de ( $\text{rho} = 0,918$ ) lo cual significa que existe una correlación positiva muy alta (tabla 27) lo cual está en el rango entre 0.9 y 0.99. Con

respecto al P-valor (Sig.) es de 0.001, el cual es menor a 0.1 que es el nivel de significancia, siendo el margen de error del 10%, por lo tanto, se puede afirmar que se encontró una relación lineal estadísticamente significativa, positiva muy alta y directamente proporcional ya que tiene signo positivo entre las variables de estudio.

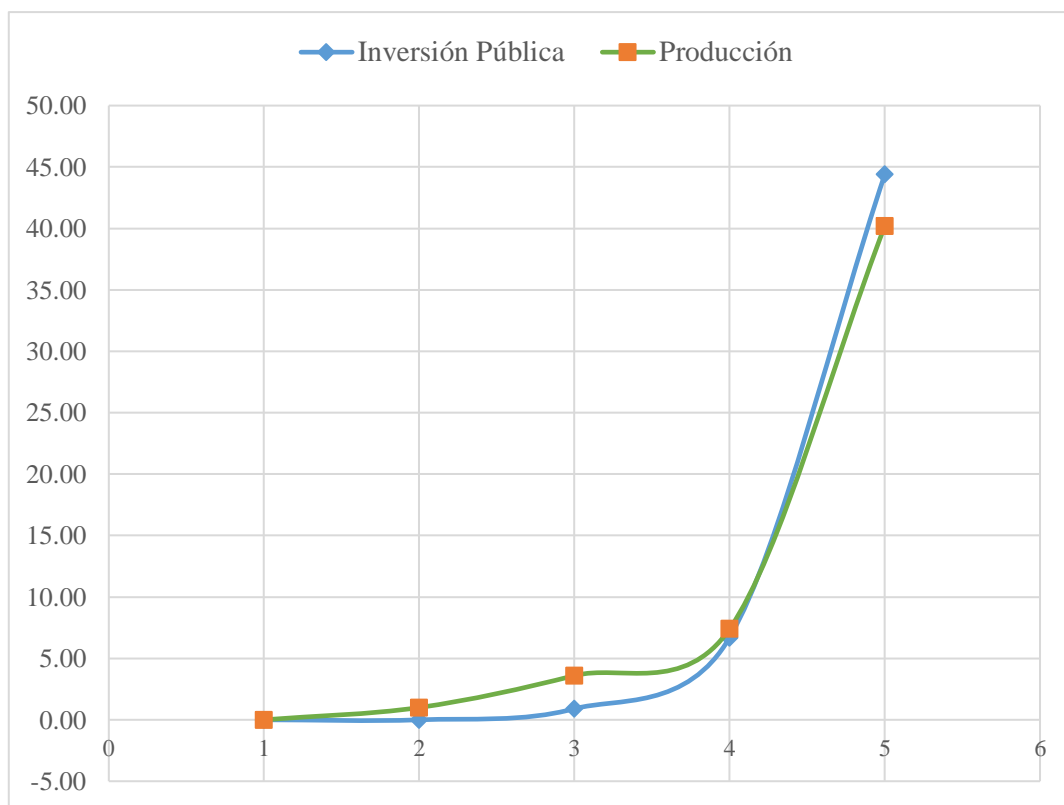
**Tabla 27.** Rango de interpretación del coeficiente de Rho de Spearman.

<b>Rango rho de Spearman</b>	<b>Significado Literal</b>
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Metodología de la investigación, Hernández. (2014)



**Figura 21.** Gráfico lineal Rho de Spearman de las variables de estudio



Fuente: Base de datos

### Interpretación:

En la figura 21 se observa la relación de las variables de estudio mediante el Coeficiente de correlación Rho de Spearman en lo que no existe un distanciamiento evidente entre la inversión pública y la producción asimismo se ve que dichas variables poseen un comportamiento lineal ascendente lo que corrobora la correlación positiva muy alta y significativa, es decir que una adecuada inversión pública en el sector agrario para el cultivo de Camu Camu mejora correlativamente la producción del fruto y por ende la calidad de vida de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

#### **4.3.1. Contraste De Hipótesis General**

En el contraste de la hipótesis general, se ha considerado dos supuestos de evaluación, los cuales son las siguientes:

- **Hipótesis Alterna (H1):** Existe un nivel significativo de incidencia de la inversión pública para el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.
- **Hipótesis Nula (H0):** No existe un nivel significativo de incidencia de la inversión pública para el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.

#### **Decisión:**

La correlación encontrada entre las variables de estudio, inversión pública y producción, de la hipótesis general fue mediante el coeficiente de correlación Rho de Spearman, la cual resulta ser una **correlación positiva muy alta** (tabla 27) con un coeficiente de correlación de ( $\rho = 0.918$ ) según la (tabla 26) es decir si hay una adecuada inversión pública mejora la calidad de vida y la producción respectivamente de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali. Con respecto al P-valor (Sig.) es de 0.001, el cual es menor a 0.10 el nivel de significancia y margen de error, entonces se rechaza la hipótesis nula (H0); por lo tanto, se puede afirmar con un nivel de confianza del 90%, de que existe relación positiva muy alta y significativa, Por lo tanto, queda comprobada la hipótesis general según el coeficiente de correlación Rho de Spearman y se acepta la hipótesis alterna en el estudio investigativo.

#### 4.4. Discusión de resultados

Según los resultados obtenidos del trabajo de campo, estadística descriptiva e inferencial en el estudio de investigación, se establece una relación significativa muy alta entre las variables inversión pública y producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021. Según el coeficiente de correlación Rho de Spearman con un (Rho = 0,918) (91,8%), la cual resulta ser correlación Positiva muy alta (tabla 27) y con respecto al P-valor (Sig.) es de 0.001, el cual es menor a 0.10 del nivel de significancia y margen de error, entonces se rechaza la hipótesis nula (H0) con un nivel de confianza de 90%. Estos resultados podemos comparar y discutir con los hallazgos de Rivera & Mafaldo (2010) en su artículo científico, cuyo objetivo fue Analizar las capacidades humanas y relacionarlo directamente con la cadena productiva del Camu Camu en Loreto período 2010, con los resultados obtenidos podemos considerar que las capacidades humanas tienen relación directa con la cadena productiva del Camu Camu afirmación válida hasta con 95% de confianza, contrastando así la hipótesis inicial planteada. Por otro lado, García, Canani & Acosta (2019). Es su estudio manifiesta que la producción agrícola de Camu Camu en Ucayali se relaciona significativamente con las políticas agrarias para el fomento, de la producción y comercio exterior durante el periodo 2008-2017. Esta relación no se ha observado antes del año 2008 aun cuando se promulgaron normas. Sin embargo, en los años siguientes, la producción agrícola de Camu Camu ha presentado un aumento significativo, cuando fueron promulgadas diversas normas que configuran el marco jurídico necesario para promover la producción y comercio exterior de los productos de Camu Camu y de otros productos agrarios. Es así como la producción agrícola de camu camu ha presentado un aumento significativo de 740% entre 2007 y 2012 de su estudio.

## Capítulo 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 5.1. Conclusiones

De acuerdo con los resultados analizados, se llegó a las siguientes conclusiones:

- El coeficiente de correlación del presente estudio fue mediante la prueba de Rho de Spearman, en donde se evidencia que el valor del coeficiente de correlación es positiva muy alta ( $\rho=0.918$ ), por lo cual concluimos que existe un nivel significativo de relación entre las variables de la investigación.
- El Camu Camu contribuye a mejorar la calidad de vida del productor y genera un impacto positivo en la salud del ser humano, el cual está sustentado y evidenciado en diversas investigaciones científicas.
- La fruta del Camu Camu, tiene condiciones de producción favorables por su alto contenido de ácido ascórbico, por lo cual es un producto que está ganando hoy en día importancia a nivel mundial, puesto que son varios países los que actualmente están importando la fruta.
- La industria de la fruta de Camu Camu deslumbra un horizonte promisorio y saludable por el cuidado de la salud y el creciente interés por el consumo de productos naturales libres de agentes químicos, puesto que el consumidor está dispuesto a pagar un valor agregado de origen natural con alto valor nutritivo.
- El cultivo de Camu Camu está funcionando como una opción productiva sostenible lo cual ayuda a disminuir la pobreza, evitando la deforestación y mantiene la recuperación de áreas deforestadas, su tendencia de rápido crecimiento podría ser una opción de alternativa a la madera.

### 5.2. Recomendaciones

De acuerdo con las conclusiones obtenidas se puede dar las siguientes recomendaciones:

- Incentivar el cultivo de Camu Camu, brindando a los agricultores provisión de semillas, asistencia técnica, como también apoyo en el acceso al mercado local, nacional e internacional.
- Mejorar la capacidad organizativa de los comités y organizaciones de productores camucameras de la Región Ucayali y dotar a los productores de Camu Camu herramientas y equipos adecuados para el manejo integrado y sostenible del cultivo.
- Incentivar la investigación científica para conocer más sobre las bondades del fruto y que puede ofrecer al consumidor final, diversificando la fruta al ser procesado.
- Es necesario que la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali muestre al agricultor los diferentes sistemas de producción y comercialización de Camu Camu para que ellos puedan elegir el que más se adecue a su realidad y expectativas de vida.
- Se recomienda que el estado invierta en investigaciones sobre los procesos de producción del cultivo de Camu Camu para capacitar a todos los productores, no otorgándole dinero para aumentar la cosecha, sino enriquecerlos de conocimiento para mejorar la siembra, producción y cosecha del producto.
- Que la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali priorice mayor inversión pública para el agronegocio como, por ejemplo, priorizar proyectos de Camu Camu, sachainchi, café orgánico, cacao, palma aceitera, etc. Con la finalidad de mejorar la producción y tener un mayor desarrollo y crecimiento económico de la actividad agrícola en Ucayali.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ardila & Yunda (2017) “*Camu Camu (Myrciaria dubia) como posible alternativa productiva*” Rev Sist Prod Agroecol. 8: 2. (pág. 68- 90) Universidad de los Llanos. Villavicencio – Colombia. Obtenido de: <https://revistas.unillanos.edu.co/index.php/sistemasagroecologicos/article/view/702/757>
- Arellano, Rojas & Paucar (2016) *Camu-camu (Myrciaria dubia): Fruta tropical de excelentes propiedades funcionales que ayudan a mejorar la calidad de vida*. Scientia Agropecuaria 7(4): 433–443. Obtenido de: <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/1266/1199>
- Bernal C. (2010) *Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales* Tercera edición PEARSON EDUCACIÓN, Universidad de La Sabana, Colombia (p. 106)
- Banco Mundial. (2008). *Agricultura para el desarrollo*. Bogotá.
- Escorihuela (2021) *Los beneficios del camu camu, el alimento con más vitamina C que conocemos*. ABC Blogs.
- FAO - (2012) *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*. Roma: Oficina de Intercambio de Conocimientos, Investigación y Extensión.
- Flores (2016) *Factores que influyen en la rentabilidad económica de la producción del cultivo de camu camu en Yarinacocha – Ucayali, campaña 2014 – 2015* [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional “Hermilio Valdizan”. LIBRARY. Obtenido de: <https://1library.co/document/zgwgem2y-factores-influyen-rentabilidad-economica-produccion-yarinacocha-ucayali-campana.html>

- García, Canani & Acosta (2019) *Análisis de la relación entre la oferta de camu camu con las políticas agrarias de fomento en la región Ucayali, periodo 2008-2017* [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Ucayali]. Repositorio Institucional - UNU. Obtenido de: <http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/4142/000004109T-ECONOMIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. d. (2014). *Metodología de la Investigación* (Vol. 6ta edición). México: McGrawHill. (p. 126)
- INIA (2001) *cultivo de camu camu myrciaria dubia h.b.k. en la region Loreto*. Ministerio de agricultura.
- Larrama (2021). *Definición de producción*. Economia.org
- Lozano (2012)** *Oportunidades y restricciones para la consolidación del camu camu en el mercado externo* [Tesis de Posgrado, Universidad de Buenos Aires]. FAUBA DIGITAL. Argentina. Obtenido de: <http://ri.agro.uba.ar/files/download/tesis/maestria/2021lozanasquezdavid.pdf>
- Ministerio de economía y finanzas. (2017). *Ley que crea el sistema nacional de inversión pública*. Ley N° 27293. Publicada en el Diario Oficial "El Peruano"
- Martínez, D. (2002). *Tres ensayos sobre la inversión pública*. Madrid, España: Instituto de estudios fiscales de la Universidad Nacional Complutense de Madrid.
- MEF (2013) *Cuenta general de la República*. Dirección de Análisis, Consolidación y Estadística
- MINAGRI (2016). *Diagnóstico y características del agro peruano*. Oficina de Planeamiento y Presupuesto Unidad de Inversión Sectorial

Marín (2020) *Proyecto Camu Camu*. Dirección Regional de Agricultura - DRA Ucayali

Obtenido de: <http://www.draucayali.gob.pe/proyecto-camu-camu.html>

Munguía, D. (2018), *Exportación y capacidad de producción del camu camu en el período 2008-2017*, Repositorio Institucional de la Universidad César Vallejo, Perú.

Quiroa, (12 de enero, 2020) *Producción*. Economipedia.com

Rivera & Mafaldo (2010) *Capacidades humanas y su relación con la cadena productiva del camu-camu (Myrciaria dubia mc vaugh) Iquitos-2010* [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana]. STUDYLIB. Iquitos - Perú obtenido de: <https://1library.co/document/zgw4j12y-capacidades-humanas-relacion-cadena-productiva-myrciaria-vaugh-iquitos.html>

Ruiz (2014) *Sostenibilidad de la oferta exportable del camu camu en la región Amazónica* [Tesis de Posgrado, Universidad Mayor de San Marcos]. CYBERTESIS. Obtenido de: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/3886>

Raña (2006) *Análisis de la cadena productiva del Camu Camu, como alternativa de inversión rentable y competitiva* [Tesis de Posgrado, Universidad Mayor de San Andrés]. RI-UMSA. La Paz – Bolivia. Obtenido de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/8808/TM1964.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vásquez (2000). *El camu camu; cultivo, manejo e investigaciones*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 218 p.

Westreicher (29 de abril, 2020) *Producción agrícola*. Economipedia.com



# **ANEXOS**

## Anexo 1: Matriz de consistencia

**Título: “Incidencia de la inversión pública para mejorar la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo Región Ucayali, 2021”**

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES/ INDICADORES	METODOLOGÍA
<p><b>General:</b></p> <p>¿Incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p><b>General:</b></p> <p>Demostrar si incide la inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><b>General:</b></p> <p>Existe un nivel significativo de incidencia de la inversión pública para el mejoramiento de la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.</p>	<p><b>Variable Independiente</b></p> <p><b>Inversión pública</b></p> <p>Es toda erogación de recursos de origen público destinada a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes. <b>MEF (2013)</b></p> <p><b>Variable Dependiente</b></p> <p><b>Producción</b></p> <p>La producción en la actividad agrícola es el fruto de la siembra y cosecha en el campo.</p>	<p><b>Dimensión</b></p> <p>- Capacidad de gestión</p> <p><b>Indicadores</b></p> <p>- Proyecto de inversión pública</p> <p>- Manejo adecuado de recursos</p> <p>- Resultados de metas alcanzadas</p> <p><b>Dimensión</b></p> <p>- Cosecha</p> <p><b>Indicadores</b></p> <p>- Maquinaria tecnológica empleada</p> <p>- Asistencia técnica</p> <p>- Producción y comercialización total al año</p>	<p><b>Método</b></p> <p>- Enfoque cuantitativo desde un punto de vista descriptivo</p> <p><b>Nivel</b></p> <p>- correlacional descriptiva</p> <p><b>Tipo</b></p> <p>- Aplicada</p> <p><b>Diseño</b></p> <p>- No experimental descriptivo correlacional de corte transversal</p> <p>Donde el esquema quedara expresado de la siguiente manera:</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD     M --- J(( ))     J --&gt; OV1     J --&gt; OV2     OV1 --- r((r)) --- OV2             </pre> </div>
<p><b>Específico N° 1</b></p> <p>¿Cómo influyen los proyectos de inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p><b>Específico N° 1</b></p> <p>Determinar en qué medida influyen los proyectos de inversión pública en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><b>Específico N° 1</b></p> <p>Los proyectos de inversión pública influyen en gran medida en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>			
<p><b>Específicos N°2</b></p> <p>¿Cómo influye el adecuado manejo de recursos económicos para el</p>	<p><b>Específico N° 2</b></p> <p>Determinar en qué medida influye el adecuado manejo</p>	<p><b>Específico N° 2</b></p> <p>El adecuado manejo de recursos económicos influye</p>			

Donde:  
M = Muestra

<p>mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p>de recursos económicos para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p>significativamente para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p>Esto, para conseguir, sobre todo, bienes comestibles para el consumo humano, aunque una parte puede destinarse a alguna industria que le aporte un valor agregado.</p>	<p>OV1=Observación de la variable independiente, inversión publica OV2=Observación de la variable dependiente, producción r = Correlación de las variables</p>
<p><b>Específico N°3</b> ¿Qué factores influyen en el cumplimiento de metas alcanzadas para mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p><b>Específico N° 3</b> Determinar en qué medida influye el cumplimiento de metas alcanzadas para mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><b>Específico N° 3</b> El cumplimiento de metas alcanzadas influye en gran medida el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><b>Westreicher (2020)</b></p>	<p><b>Población</b> - Estuvo constituida por doscientos treinta (230) familias productoras de Camu Camu de la Provincia de Coronel Portillo, según la DRAU – Dirección Regional de Agricultura de Ucayali.</p>
<p><b>Específico N°4</b> ¿Cómo influyen las maquinarias tecnológicas para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p><b>Específico N° 4</b> Determinar en qué medida influyen las maquinarias tecnológicas para el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><b>Específico N° 4</b> Las maquinarias tecnológicas repercuten significativamente en el mejoramiento de la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>		<p><b>Muestra</b> Es de Tipo probabilístico y se calculó mediante la fórmula finita:</p>
<p><b>Específico N°5</b> ¿En qué medida ayuda la asistencia técnica a mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p><b>Específico N° 5</b> Determinar en qué medida ayuda la asistencia técnica a mejorar la producción de</p>	<p><b>Específico N° 5</b> La asistencia técnica ayuda significativamente a mejorar la producción de Camu Camu en los productores de la</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <math display="block">n = \frac{N * Z^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}</math> </div> <p>Dónde: n = Tamaño de muestra buscada N = Tamaño de población</p>

<p><b>Específico N° 6</b></p> <p>¿Qué factores influyen en la producción y comercialización de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021?</p>	<p>Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p> <p><b>Específico N° 6</b></p> <p>Determinar qué factores influyen en la producción y comercialización de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p>Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021.</p> <p><b>Específico N° 6</b></p> <p>Existen factores que influyen en la producción y comercialización de Camu Camu en los productores de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, 2021</p>	<p><math>Z = 1.645</math> al cuadrado (si la seguridad es de 90%)</p> <p><math>p = 0.5</math></p> <p><math>q = 1-p</math> (en este caso <math>1 - 0.5</math>)</p> <p><math>e =</math> precisión (se usa en la investigación 10%) margen de error</p> $n = \frac{230 * 1.645^2 * 0.5 * 0.5}{0.1^2 * (230 - 1) + 1.645^2 * 0.5 * 0.5}$ $n = \frac{155.5964}{2.29 + 0.6765}$ $n = \frac{155.5964}{2.9665}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block;">n = 52</div>
---	---	--	--



## Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

N°

### Cuestionario sobre las variables de investigación Inversión pública y Producción

#### “Incidencia de la inversión pública para mejorar la producción de Camu Camu de los productores de la Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, 2021”

Estimado(a) agricultor(a), reciba un cordial saludo, esta encuesta es parte de un estudio investigativo, los resultados del presente instrumento de recolección de datos son para fines académicos y titulación respectivamente de la carrera profesional de Economía y Negocios Internacionales.

**Instrucciones:** Lea detenidamente la pregunta y sírvase responder marcando, con una equis (X), un numeral entre el 1 y el 5, siendo equivalente a:

Nunca (1)	Casi Nunca (2)	A veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)					
N°	Preguntas/ítems				1	2	3	4	5
<b>Variable Independiente: Inversión pública</b>									
01	¿Está de acuerdo con la inversión pública para mejorar la producción y ejecución de los proyectos de Camu Camu?								
02	¿Para Ud. los proyectos de inversión agrícola mejoran la calidad de vida de los productores de Camu Camu de la Región Ucayali?								
03	¿Se siente contento con los proyectos de inversión pública que realiza la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali?								
04	¿El rendimiento productivo se da por la planificación correcta de los proyectos programados por la Dirección Regional de Agricultura de la región Ucayali?								
05	¿Para Ud. Los proyectos de inversión se realizan con la finalidad de incrementar la producción y abastecer el mercado regional de Ucayali?								
06	¿La producción agrícola de Camu Camu en de Región Ucayali en los últimos años, es favorable?								
07	¿La cultura de negocios de la cadena productiva del Camu Camu en Ucayali beneficia el desarrollo de diseños que generan ganancias netas para todos los agentes que lo producen y comercializan?								
08	¿En la evaluación del cumplimiento de las metas programadas del Camu Camu, en función de las necesidades del mercado interno y externo cumple con las expectativas del consumidor final?								
09	¿Se obtendría mayor ingreso económico con viveros certificados de Camu Camu en la Región Ucayali?								

10	¿El financiamiento del agronegocio del Camu Camu en los tipos de productores pequeños y medianos es competitivo?					
<b>Variable dependiente: Producción</b>						
11	¿Es conveniente para Ud. sembrar Camu Camu, en la Región Ucayali?					
12	¿Para Ud. fortalecer las organizaciones de los productores de Camu Camu, tienen ventajas de ser los actores directos en la formulación y gestión de proyectos, que ayuden a solucionar sus diversos problemas en el aspecto Socioeconómico-ambiental?					
13	¿Para usted, las instituciones de apoyo para el cultivo del Camu Camu cumplen su rol fundamental de brindar asistencia técnica al agricultor productor?					
14	¿Evalúe el nivel de la tecnología en el sector camucamero para ser competitivo a nivel regional?					
15	¿El adecuado manejo del cultivo y el buen asesoramiento a los productores brinda acceso a financiamiento y a mercados diferenciado en ámbito interno y externo en la Región Ucayali?					
16	¿Es pertinente evaluar el nivel de financiamiento para la producción en el sector agrario del Camu Camu?					
17	¿Considera Ud. que contribuir a dotar de mayor valor agregado al cultivo de Camu Camu, promueve el desarrollo de la agroindustria de este cultivo agrario?					
18	¿Está de acuerdo con mejorar la tecnología de la producción agrícola del Camu Camu frente a las necesidades de los beneficiarios?					
19	¿Cómo cree Ud. que son las tareas institucionales de promoción de Camu Camu en el mercado regional para su distribución y comercialización en condiciones equitativas?					
20	¿La Dirección Regional de Agricultura de Ucayali establece políticas o lineamientos para viabilizar y ejecutar proyectos productivos en temas agrícolas como la producción y comercialización de Camu Camu?					

### Anexo 3: Base de datos

Nunca (1)	Casi Nunca (2)	A veces (3)	Casi Siempre (4)	Siempre (5)		
<b>Muestra: 52 productores de Camu Camu</b>						
N°	Preguntas/ítems	1	2	3	4	5
<b>Variable Independiente: Inversión Pública</b>						
01	¿Está de acuerdo con la inversión pública para mejorar la producción y ejecución de los proyectos de Camu Camu?	00	00	00	04	48
02	¿Para Ud. los proyectos de inversión agrícola mejoran la calidad de vida de los productores de Camu Camu de la Región Ucayali?	00	00	00	00	52
03	¿Se siente contento con los proyectos de inversión pública que realiza la Dirección Regional de Agricultura de la Región Ucayali?	00	00	04	08	40
04	¿El rendimiento productivo se da por la planificación correcta de los proyectos programados por la Dirección Regional de Agricultura de la región Ucayali?	00	00	00	00	52
05	¿Para Ud. Los proyectos de inversión se realizan con la finalidad de incrementar la producción y abastecer el mercado regional de Ucayali?	00	00	00	00	52
06	¿La producción agrícola de Camu Camu en la Región Ucayali en los últimos años, es favorable?	00	00	00	25	27
07	¿La cultura de negocios de la cadena productiva del Camu Camu en Ucayali beneficia el desarrollo en el nivel productivo de las ganancias netas para todos los agentes que lo producen y comercializan?	00	00	00	00	52
08	¿En la evaluación del cumplimiento de las metas programadas del Camu Camu, en función de las necesidades del mercado interno y externo cumple con las expectativas del consumidor final?	00	00	00	10	42
09	¿Se obtendría mayor ingreso económico con viveros certificados de Camu Camu en la Región Ucayali?	00	00	00	00	52
10	¿El financiamiento del agronegocio del Camu Camu en los tipos de productores pequeños y medianos es competitivo?	00	00	05	20	27
<b>Variable dependiente: Producción</b>						
11	¿Es conveniente para Ud. sembrar Camu Camu, en la Región Ucayali?	00	00	10	18	24

<b>12</b>	¿Para Ud. fortalecer las organizaciones de los productores de Camu Camu, tienen ventajas de ser los actores directos en la formulación y gestión de proyectos, que ayuden a solucionar sus diversos problemas en el aspecto Socioeconómico-ambiental?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>52</b>
<b>13</b>	¿Para usted, las instituciones de apoyo para el cultivo del Camu Camu cumplen su rol fundamental de brindar asistencia técnica al agricultor productor?	<b>00</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>14</b>	¿Se evalúa el nivel de la tecnología en el sector camucamero para ser competitivo a nivel regional?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>06</b>	<b>48</b>
<b>15</b>	¿El adecuado manejo del cultivo y el buen asesoramiento a los productores brinda acceso a financiamiento y a mercados diferenciado en ámbito interno y externo en la Región Ucayali?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>10</b>	<b>42</b>
<b>16</b>	¿Es pertinente evaluar el nivel de financiamiento para la producción en el sector agrario del Camu Camu?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>52</b>
<b>17</b>	¿Considera Ud. que contribuir a dotar de mayor valor agregado al cultivo de Camu Camu, promueve el desarrollo de la agroindustria de este cultivo agrario?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>52</b>
<b>18</b>	¿Está de acuerdo con mejorar la tecnología de la producción agrícola del Camu Camu frente a las necesidades de los beneficiarios?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>06</b>	<b>46</b>
<b>19</b>	¿Cree Ud. que las tareas institucionales de promoción de Camu Camu en el mercado regional para su distribución y comercialización en condiciones equitativas es favorable?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>20</b>	¿La Dirección Regional de Agricultura de Ucayali establece políticas o lineamientos para viabilizar y ejecutar proyectos productivos en temas agrícolas como la producción y comercialización de Camu Camu?	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>02</b>	<b>50</b>



## Anexo 4: Operacionalización en el SPSS V25.0

SPSS CAMU CAMU.sav [Conjunto\_de\_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	Vi	Vd
1	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	3	5	2	4	4	5	5	4	3	4	43	39
2	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	3	5	2	4	4	5	5	4	3	4	43	39
3	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	3	5	2	4	4	5	5	4	3	5	43	40
4	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	3	5	2	4	4	5	5	4	3	5	43	40
5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	3	5	2	4	4	5	5	4	3	5	45	40
6	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	2	4	4	5	5	4	3	5	48	40
7	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	5	5	3	5	48	42
8	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	5	5	3	5	48	42
9	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	5	5	3	5	48	42
10	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	5	2	5	4	5	5	5	3	5	48	42
11	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	47	46
12	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	47	46
13	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
14	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
15	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
16	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
17	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
18	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
19	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
20	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
21	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
22	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
23	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
24	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
25	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	48	46
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	50	46
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	50	47
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	50	47

1

Vista de datos Vista de variables