UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

INCIDENCIA DE LOS CRÉDITOS DIRECTOS DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS NO BANCARIAS EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2010-2021

Tesis para optar el título profesional de

ECONOMISTA, ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

KEVYN ALFREDO, HIDALGO HUANCHI

LIZ CAROLINA, ARAUJO MAYORA

PUCALLPA-PERÚ

2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

COMISION DE GRADOS Y TITULOS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

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

Siendo las 7:30 a.m. del día sábado 20 de abril del 2024, 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 Titulo de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Edinson Alirio Rengifo Romero (Presidente), y Mg. Miguel Angel Valdivieso Garcia, y Dra. Sucena Elizabeth Moreno Moreno (miembro).**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"INCIDENCIA DE LOS CRÉDITOS DIRECTOS DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS NO BANCARIAS EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2010-2021"** por el/la/los Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Kevyn Alfredo Hidalgo Huanchi y Liz Carolina Araujo Mayora, EN FORMA PRESENCIAL:**

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

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

a) Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
b) Aprobado por unanimidad
c) Aprobado por mayoría
d) Desaprobado..."

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

Aprobado por unanimidad

Siendo las 9.00 a.m. 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. Edinson Alirio Rengifo Romero
Presidente

Mg. Miguel Angel Valdivieso Garcia
Miembro

Dra. Sucena Elizabeth Moreno Moreno
Miembro

Universidad Nacional de Ucayali PUCALLPA SECRETARIO

Mg. Olmedo Pizango Isuiza
Secretario Académico

APROBACIÓN Y FIRMA DE JURADO DE TESIS

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. Edinson Alirio Romero Rengifo

Presidente

Mg. Miguel Angel Valdivieso Garcia

Miembro

Dra. Sucena Elizabeth Moreno Moreno

Miembro

Dr. Marcelo Ramos Reategui

Asesor

Bach. Kevyn Alfredo Hidalgo Huanchi

Tesista

Bach. Liz Carolina Araujo Mayora

Tesista

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Nº **V/0725-2023** .

La Dirección de Producción Intelectual de la Universidad Nacional de Ucayali, hace constar por la presente, que el trabajo académico de investigación, titulado:

"**INCIDENCIA DE LOS CRÉDITOS DIRECTOS DE LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS NO BANCARIAS EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2010-2021**"

Autor(es)	:	**HIDALGO HUANCHI, KEVYN ALFREDO**
		ARAUJO MAYORA, LIZ CAROLINA
Facultad	:	**CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**
Escuela	:	**ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**
Asesor(a)	:	**Mg. RAMOS REATEGUI, MARCELO**

Presenta un **porcentaje de similitud de 7%,** verificado en el Sistema Antiplagio URKUND/OURIGINAL,
De acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO, el cual indica que todo trabajo de investigación no debe superar el 10%. **En tal sentido, se declara, que el presente trabajo de investigación: SI Contiene un porcentaje aceptable de similitud,** procediéndose a emitir la presente Constancia de Originalidad de Trabajo de Investigación (COTI) a solicitud del asesor.

En señal de conformidad se firma y sella el presente documento.

Fecha: 30/11/2023

Mg. JOSÉ MANUEL CÁRDENAS BERNAOLA
Director de Producción Intelectual

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

Repositorio de la Universidad Nacional de Ucayali

Yo, Kevin Alfredo Hidalgo Huanchi

Autor de la tesis titulada : Incidencia de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias en la actividad economica del departamento de Ucayali 2010 - 2021

Sustentada el año: 2024

Asesor(a): Mg. Marcelo Ramos Reategui

Facultad: Ciencias Economicas, Administrativas y Contables

Escuela Profesional: Economía y Negocios Internacionales

Autorizo la publicación:

PARCIAL [ ] TOTAL [X]

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (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, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria y el Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 03 / 02 / 2025

Email: HIDALGO.KEVYN.96@GMAIL.COM Firma:

Teléfono: 992349267 DNI: 73803552

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

Repositorio de la Universidad Nacional de Ucayali

Yo, Liz Carolina Araujo Mayora

Autor de la tesis titulada : Incidencia en los créditos directos de las instituciones Financieras no bancarias en la actividad economica del departamento de Ucayali 2010 -2021

Sustentada el año... 2024

Asesor(a): Mg. Marcelo Ramos Reategui

Facultad: Ciencias Economicas, Administrativas y Contables

Escuela Profesional: Economía y Negocios Internacionales

Autorizo la publicación:

PARCIAL [ ] TOTAL [X]

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (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, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria y el Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 03 / 02 / 2025

Email: Licam4@hotmail.com Firma:

Teléfono: 944 482 474 DNI: 70694289

DEDICATORIA

La presente tesis se la dedicamos a toda nuestra familia, en especial a nuestros padres que son un pilar fundamental en nuestra formación como profesional y así concluir con éxito nuestros estudios.

AGRADECIMIENTO

A dios por darnos la capacidad de seguir adelante ante las adversidades de la vida.

A nuestros padres, que gracias a sus consejos y palabras de aliento nos han ayudado a crecer como personas de bien.

A nuestro asesor por el tiempo, dedicación y paciencia en la elaboración de este documento.

A mi esposo y a mi esposa, gracias por el apoyo, comprensión y confianza que nos han dado en momentos difíciles.

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN……..xx
CAPITULO I……..21
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN……..21
1.1. Descripción del problema……21
1.2. Formulación del problema……...22
1.2.1. Problema general……..22
1.2.2. Problemas específicos……...23
1.3. Objetivos……...23
1.3.1. Objetivo general……..23
1.3.2. Objetivos específicos……23
1.4. Hipótesis……24
1.4.1. Hipótesis general……...24
1.4.2. Hipótesis específicas……24
1.5. Variables……24
1.6. Operacionalización de variables……25
1.7. Justificación e importancia……..26
CAPITULO II……28
MARCO TEÓRICO……..28
2.1. Antecedentes del estudio……28
2.1.1. Antecedentes nacionales……...28
2.1.2. Antecedentes locales……30
2.2. Bases teóricas del problema……..31
2.3. Definición de términos básicos……..34
CAPITULO III……38
MARCO METODOLÓGICO……...38
3.1. Método de investigación……38
3.2. Población y muestra……38
3.3. Instrumentos de recolección de datos……39
3.4. Procedimientos de recolección de datos……39
3.5. Tratamiento de los datos ……40
CAPITULO IV……41
RESULTADOS Y DISCUSIÓN……...41
4.1. Créditos directos de las Instituciones financieras en el departamento de Ucayali 2010-2021……41

4.1.1. Evolución por tipos de créditos directos por Instituciones financieras no bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....……....42
4.1.2. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....…..44
4.1.3. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021…….....……46
4.1.4. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en la provincia de Padre Abad 2010-2021…….....……49
4.1.5. Evolución de la actividad económica en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....……52
4.2. Evolución de la actividad económica en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....……...54
4.2.1. Evolución de la producción en el departamento de Ucayali 2010-2021…….…54
4.2.1.1. Evolución de la producción agrícola en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....……...55
4.2.1.2. Evolución de la producción manufacturera en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....…….58
4.2.2. Evolución del empleo en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....…….60
4.2.3. Evolución de la inversión pública en el departamento de Ucayali 2010-2021…….....……61
4.3. Los créditos directos de las instituciones no bancarias y la actividad económica de Ucayali 2010-2021…….....……63
4.3.1. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias en las actividades económicas de Ucayali 2010-2021…….....…..64
4.3.2. Demostración de la Hipótesis Específica 1…….....……67
4.3.3. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias y de la Banca múltiple en Ucayali 2010-2021…….....……..71
4.3.4. Demostración de la Hipótesis Específica 2 …….....……..74
4.3.5. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias del departamento de Ucayali 2010-2021…….....…78
4.3.6. Demostración de la Hipótesis Específica 3…….....……81
4.3.7. Incidencia de los créditos directos de las instituciones no bancarias en la actividad económicas del departamento de Ucayali 2010-2021…….....…85
4.3.8. Demostración de la Hipótesis General…….....……...88
4.4. Discusión de resultados…….....……...93
CONCLUSIONES …….....……...95

SUGERENCIAS……...97
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS……99
ANEXOS.....103
ANEXO 1: Matriz de consistencia……..104
ANEXO 2: Producción agrícola total del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En toneladas…….105
ANEXO 3: Producción agrícola por principales productos del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En toneladas…..105
ANEXO 4: Producción de madera aserrada del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En metros cúbicos…….106
ANEXO 5: Indicé de volumen físico de la producción de manufactura no primaria en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021…..106
ANEXO 6: Indicé de empleo del departamento de Ucayali por meses 2010-2021……...107
ANEXO 7: Indicé de empleo de la actividad extractiva del departamento de Ucayali por meses 2010-2021……107
ANEXO 8: Indicé de empleo de la industria manufacturera del departamento de Ucayali por meses 2010-2021……..107
ANEXO 9: Indicé de empleo de la actividad de comercio del departamento de Ucayali por meses 2010-2021…….108
ANEXO 10: Indicé de empleo de la actividad de transporte del departamento de Ucayali por meses 2010-2021……...108
ANEXO 11: Indicé de empleo de la actividad de servicios del departamento de Ucayali por meses 2010-2021……108
ANEXO 12: Indicé de Precios al Consumidor de la ciudad de Pucallpa por meses 2010-2021. Base: Año 2009 = 100,00……109
ANEXO 13: Inversión pública total del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009…….109
ANEXO 14: Inversión pública total del gobierno nacional en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009……..109
ANEXO 15: Inversión pública total de los gobiernos locales en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009……..110
ANEXO 16: Inversión pública total del gobierno regional en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009……..110

ANEXO 17: Créditos Directos en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009…….....…...111

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y la producción de actividades seleccionadas……68

Tabla 2. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y el índice de empleo por actividades……68

Tabla 3. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y la inversión pública por niveles de gobierno……69

Tabla 4. Prueba de diferencia de medias para una muestra con Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de instituciones no bancarias y las actividades económicas……..69

Tabla 5. Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y la producción de actividades seleccionadas……75

Tabla 6. Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y el índice de empleo por actividades……75

Tabla 7. Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y la inversión pública por niveles de gobierno……..76

Tabla 8. Prueba de diferencia de medias Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de las instituciones no bancarias y de la Banca Múltiple respecto a las actividades económicas……76

Tabla 9. Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la producción agrícola……82

Tabla 10. Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la producción de madera aserrada y de manufactura no primaria……82

Tabla 11. Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y el empleo por actividades……83

Tabla 12. Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la inversión pública por niveles de gobierno……83

Tabla 13. Prueba de diferencia de medias Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de las instituciones no bancarias en la provincia de Padre Abad con respecto a las provincias de Coronel Portillo y Atalaya…….84
Tabla 14. Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la producción de actividades seleccionadas…….89
Tabla 15. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la producción de madera aserrada y de manifactura no primaria……90
Tabla 16. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y el índice de empleo por actividades……..91
Tabla 17. Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la inversión pública por niveles de gobierno……91
Tabla 18. Prueba de diferencia de medias para una muestra con Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de instituciones no bancarias por tipo de institución y las actividades económicas…….92

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Créditos directos de las entidades financieras bancarias y no bancarias en el sistema financiero en Ucayali 2005-2021. En Millones de Soles……...21
Figura 2. Participación de las instituciones financieras en los créditos directos del departamento de Ucayali 2010-2021……41
Figura 3. Tipos de créditos directos de las Instituciones No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021……42
Figura 4. Evolución de los créditos directos de las Instituciones No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021……43
Figura 5. Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y de Empresas No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021……..44
Figura 6. Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021……45
Figura 7. Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021……47
Figura 8. Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y de Empresas No Bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021……47
Figura 9. Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias en los distritos de la provincia de Coronel Portillo 2010-2021……49
Figura 10. Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en la provincia de Padre Abad 2010-2021……50
Figura 11. Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y de Empresas No Bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021……..51
Figura 12. Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias en los distritos de la provincia de Padre Abad 2010-2021……..52
Figura 13. Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en la provincia de Atalaya 2010-2021……53
Figura 14. Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y de Empresas No Bancarias en la provincia de Atalaya 2010-2021……53
Figura 15. Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias en los distritos de la provincia de Atalaya 2010-2021……..54
Figura 16. Composición del Producto Bruto Interno del departamento de Ucayali 2010-2021……..……...55

Figura 17. Evolución anual de la producción agrícola en el departamento de Ucayali 2010-2021, En toneladas y variación porcentual……..56
Figura 18. Evolución mensual de la producción de los principales productos agrícolas en el departamento de Ucayali 2010-2021. En toneladas……57
Figura 19. Evolución anual de la producción manufacturera en el departamento de Ucayali 2010-2021, Índice de volumen físico…….58
Figura 20. Evolución mensual de la producción manufacturera del departamento de Ucayali 2010-2021……..59
Figura 21. Índice de Empleo en el departamento de Ucayali 2010-2021…….60
Figura 22. Inversión pública anual en el departamento de Ucayali 2010-2021. A Precios Constantes del 2009……61
Figura 23. Inversión pública por niveles de gobierno en el departamento de Ucayali 2010-2021, A Precios Constantes del 2009……62
Figura 24. Inversión pública por niveles de gobierno en el departamento de Ucayali 2010-2021, A Precios Constantes del 2009……63
Figura 25. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021…….64
Figura 26. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la actividad productiva de Ucayali 2010-2021…….64
Figura 27. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la evolución del empleo en Ucayali 2010-2021……...66
Figura 28. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la inversión pública en Ucayali 2010-2021……..66
Figura 29. Coeficientes de Correlación y Determinación de los de Banca Múltiple con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021……72
Figura 30. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de la Banca Múltiple con la actividad productiva de Ucayali 2010-2021……72
Figura 31. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de Banca Múltiple con la evolución del empleo en Ucayali 2010-2021……73
Figura 32. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de Banca Múltiple con la inversión pública en Ucayali 2010-2021……74

Figura 33. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021……78
Figura 34. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la producción de madera aserrada de Ucayali 2010-2021……..79
Figura 35. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la manifactura no primaria de Ucayali 2010-2021……..79
Figura 36. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con el índice de empleo de Ucayali 2010-2021…….80
Figura 37. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la inversión púbica de Ucayali 2010-2021……..80
Figura 38. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021……86
Figura 39. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la producción de madera serrada 2010-2021……86
Figura 40. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la manufactura no primaria de Ucayali 2010-2021……...87
Figura 41. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con el índice de empleo de Ucayali 2010-2021…….87
Figura 42. Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la inversión púbica de Ucayali 2010-2021……..88

RESUMEN

En el departamento de Ucayali desde el año 2001 hasta el 2010 ya se contaba con 09 entidades financieras no bancarias y en el 2015 se tenían 11, llegando a 12 en el año 2020, con el consecuente aumento de su participación en créditos directos de 11% en el 2005 al 29% en el 2010, manteniéndose luego con una media de 28% hasta el año 2021, con un crecimiento total de 978% entre el 2005 y 2010 y de 178% entre el 2010 y 2021. En ese contexto se conoce este departamento tiene fortalezas competitivas en la producción agrícola y forestal y que mediante sus inversiones el estado promueve la formación de cadenas productivas, las que se coadyuvan mediante la inclusión financiera que las entidades no bancarias están expandiendo. Rengifo, Génesis (2018) indica que el crecimiento de los ciclos económicos de este departamento estuvo influenciados por los factores climático y político. Chamoli y Chávez (2020), sostienen que las políticas de promoción ejecutas mediante la inversión pública han incidido favorablemente en la inversión privada. Cortez, Sandra; Cortez, Marilia y Cortez, Milton (2018), dicen que el crédito directo dentro de la economía se ha convertido en un instrumento muy eficaz en el proceso de reactivación económica. De este modo en dichos estudio se confirman los resultados de esta investigación acerca de que los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento Ucayali. Estos resultados se obtuvieron en base a la Información del Sistema Financiero de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, así como principalmente con la Información Regional - Síntesis Económica del Banco Central de Reserva del Perú, mediante el método de análisis descriptivo aplicando la técnica de Correlación. De este modo se ha determinado la incidencia de los créditos directos de las instituciones financiera no bancarias presentan una relación significativamente en los niveles de producción, empleo y con la inversión pública de este departamento durante los años 2010-2021.

Palabras Clave: Créditos directos, Empresas no bancarias, Actividad económica, Reactivación económica, Inversión pública por niveles de gobierno.

ABSTRACT

In the department of Ucayali from the year 2001 up to the 2010 had 09 financial entities already not bank and in the 2015 11 were had, arriving at 12 in the year 2020, with the consequent increase of their participation in direct credits of 11% in the 2005 to 29% in the 2010, staying then with a stocking of 28% until the year 2021, with a total growth of 978% among 2005 2010 and of 178% among 2010 2021. In that context this department is known he/she has competitive strengths in the agricultural and forest production and that by means of its investments the state promotes the formation of productive chains, those that are cooperated by means of the financial inclusion that the non bank entities are expanding. Rengifo, Genesis (2018) it indicates that the growth of the economic cycles of this department was influenced by the climatic and political factors. Chamoli and Chávez (2020), they sustain that the promotion politicians execute by means of the public investment they have impacted favorably in the private investment. Cortez, Sandra; Cortez, Marilia and Cortez, Milton (2018), they say that the direct credit inside the economy has become a very effective instrument in the process of economic reactivation. This way in this study you confirms the results of this investigation about that the direct credits of the Financial Institutions Not Bank they have a high incidence in the economic activity of the department Ucayali. These results were obtained based on the Information of the Financial System of the Superintendence of Banking, Sure and AFP, as well as mainly with the Regional Information - Economic Synthesis of the Central Bank of Reservation of the Peru, by means of the method of descriptive analysis applying the technique of Correlation. This way the incidence of the direct credits of the financial institutions has not been determined bank they present a relationship significantly in the production levels, employment and with the public investment of this department during the years 2010-2021.

Keywords: Direct credits, non bank Companies, economic Activity, public Investment for government's levels.

INTRODUCCIÓN

En el Perú, el sistema financiero está formado actualmente por 52 empresas: 16 empresas bancarias, llamadas también banca múltiple, banca privada, comercial o de primer piso, con 90.3% de participación y 36 empresas del sistema no bancario en el que están las empresas financieras y las empresas microfinancieras con 9.7% de participación, compuestas por 10 Empresas Financieras, 12 Cajas municipales, 06 Cajas Rurales de Ahorro y Crédito y 08 Ed pymes (SBS, 2022b).

Las entidades financieras no bancarias, hacen llegar sus servicios de financiamiento a los sectores que no alcanzan al crédito bancario fácilmente, sin un historial crediticio, compuestos por emprendedores, microempresas y pymes, generalmente zonas marginadas donde la pobreza es latente, ofreciendo a los habitantes la oportunidad de desarrollo y crecimiento personal o familiar; de este modo se constituyen en impulsores de economías regionales. Schinasi (2005) señala que “el microcrédito, entendido como el crédito a microempresas, se ha multiplicado en términos del creciente número de colocaciones, el volumen de préstamos y la mayor infraestructura, reflejando cada vez mayor actividad micro crediticia, lo que contribuye a una asignación más eficiente de los recursos en la economía y promueve el crecimiento de la productividad generando un impacto positivo en el crecimiento económico a largo plazo”.

El análisis de esa relación entre la evolución de la actividad económica y el comportamiento de la actividad bancaria constituye una temática de importancia en el departamento de Ucayali, conociéndose los antecedentes de la legislación de los incentivos para la promoción de las inversiones a fin de impulsar el crecimiento económico en los departamentos de la Selva.

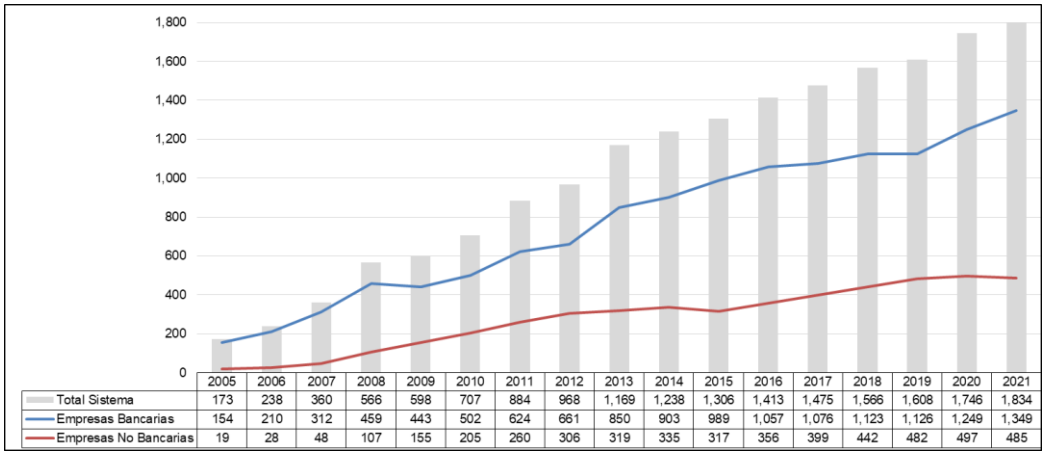
CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción del problema

En el departamento de Ucayali en el año 2001 se dio inició las operaciones de la Caja Municipal Maynas, seguida de Financiera Solución en el 2002 y por Caja Municipal Piura en el 2005. En el año 2010 ya se contaba con 09 entidades financieras no bancarias y en el 2015 se tenían 11, llegando a 12 en el año 2020.

Figura 1.
Créditos directos de las entidades financieras bancarias y no bancarias en el sistema financiero en Ucayali 2005-2021. En Millones de Soles



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Sistema	173	238	360	566	598	707	884	968	1,169	1,238	1,306	1,413	1,475	1,566	1,608	1,746	1,834
Empresas Bancarias	154	210	312	459	443	502	624	661	850	903	989	1,057	1,076	1,123	1,126	1,249	1,349
Empresas No Bancarias	19	28	48	107	155	205	260	306	319	335	317	356	399	442	482	497	485

Nota. Esta tabla muestra el incremento de los créditos de las entidades financiera bancaria y no bancaria, fuente Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

En este departamento, entre los años 2005 y 2010 se ha presentado un crecimiento importante en los créditos directos otorgados por las instituciones financieras no bancarias, aumentando su participación de 11% en el 2005 al 29% en el 2010, manteniéndose luego con una media de 28% hasta el año 2021. En general, el crecimiento de los créditos directos de las entidades no bancarias ha sido de 978% entre el 2005 y 2010 mientras que entre el 2010 y 2021 ha crecido en 178%. Por su parte, en las entidades bancarias el crédito directo

creció en 225% entre el 2005 y 2010, mientras que entre el 2010 y 2021 ha crecido en 169%.

De esta manera se puede observar que en el departamento de Ucayali, la expansión de las entidades no bancarias se ha estabilizado a partir del año 2010. Sin embargo, se conoce que ésta es un departamento cuya fortaleza competitiva es su capacidad de producción agrícola y forestal, y se conoce que la labor de promoción de inversiones del Estado ha estado enfocada en la formación de cadenas productivas en las que participan agricultores, ganaderos, transportistas, comerciantes en sus condiciones de microempresarios. De modo que durante dichos años la función de inclusión financiera de las entidades no bancarias se ha extendido hasta dichos productores para alcanzarles los créditos directos necesarios para impulsar las actividades económicas que realizan. Ese comportamiento diferenciado de los créditos puede atribuirse a las medidas de reactivación dispuestas por el gobierno y a la influencia de la crisis económica ha generada en cada uno estos departamentos por efecto de la pandemia del Covid-19.

Es así como en esta investigación se ha estudiado la trascendencia de la evolución de las actividades económicas en el comportamiento de los créditos directos que otorgan las instituciones financieras no bancarias del departamento de Ucayali, mediante las siguientes interrogantes del problema de estudio.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿En qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿En qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?
- ¿En qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?
- ¿En qué medida los créditos directos de Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar en qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias han incidido en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

1.3.2. Objetivos específicos

- Establecer en qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.
- Establecer en qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

- Establecer en qué medida los créditos directos de Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis general

Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

1.4.2. Hipótesis específicas

- Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos tienen una incidencia significativa en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.
- Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen significativamente una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.
- Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen significativamente una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

1.5. Variables

Variables para la Hipótesis General

Dependiente: Actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

Independiente: Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021.

Variables para la Hipótesis Específica 1

Dependiente: Actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

Independiente: Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos.

Variables para la Hipótesis Específica 2

Dependiente: Incidencia de los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021.

Independiente: Incidencia de los créditos directos de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2010-2021.

Variables para la Hipótesis Específica 3

Dependiente: Incidencia de los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias de la provincia de Padre Abad en la actividad económica del departamento de Ucayali 2010-2021.

Independiente: Incidencia de los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias de las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali 2010-2021.

1.6. Operacionalización de variables

VARIABLE DEPENDIENTE : Actividades Económicas

- **DIMENSIÓN:** Actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

  Indicadores de la actividad económica mensual en Ucayali:

  - Producción: Agrícola: En toneladas. Total. Plátano, Palma aceitera, Yuca, Papaya.

    Forestal: m3 de madera aserrada.

    Industrial: Volumen de Manufactura no Primaria

- Nivel de empleo: Índice de empleo, Sector Extractivo, Sector Manufactura, Sector Comercio, Sector Servicios.
- Inversión pública: Tota, Gobierno Nacional. Gobiernos Locales, Gobierno Regional.

VARIABLE INDEPENDIENTE : Créditos Directos

- **DIMENSIÓN:** Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias.

  Indicadores de créditos mensuales por institución financiera:

  - Empresas Financieras
  - Cajas Municipales
  - Cajas Rurales de Ahorro y Crédito
  - Edpymes

- **DIMENSIÓN:** Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos.

  - Créditos para grandes empresas
  - Créditos para medianas empresas
  - Créditos para la pequeña empresa
  - Créditos para la microempresa
  - Créditos de Consumo
  - Créditos Hipotecarios

- **DIMENSIÓN:** Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por provincias de Ucayali.

  - Créditos para la provincia de Coronel Portillo
  - Créditos para la Provincia de Padre Abad
  - Créditos para la Provincia de Atalaya

1.7. Justificación e importancia

La intervención de las instituciones financieras no bancarias en las zonas marginadas donde la pobreza es latente, donde el financiamiento de la banca

comercial no llega, ofreciendo a los habitantes la oportunidad de desarrollo y crecimiento como una posibilidad para impulsar la actividad económica constituye un tema de importancia para el departamento de Ucayali, en el marco de la promoción de inversiones a fin de impulsar el crecimiento económico en los departamentos de la Selva considerando su vocación primordial para la para la producción agrícola en la que se involucra a la mayor parte de la Población Económicamente Activa.

En tal sentido, la justificación e importancia de esta investigación planteada radica en que se evalúa la relación de los créditos otorgados por las entidades no bancarias con los resultados generales de la actividad económica departamental.

Con los resultados se espera haber logrado los elementos de juicio generales que se requieren para que dichas instituciones no bancarias continúen con la ampliación de su labor de inclusión financiera. También se espera que los resultados de este estudio sirvan de motivación para que se efectúen estudios de mayor profundidad en distintas áreas, sea que se refieran a determinados distritos o al apoyo para el financiamiento de producciones específicas.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del problema

2.1.1. Antecedentes Nacionales

Cortez, Sandra; Cortez, Marilia y Cortez, Milton (2018) en su tesis "Tendencia de créditos directos en las micro y pequeñas empresas en Perú", señalan: En una época de constantes cambios el crédito directo dentro de la economía se ha convertido en un instrumento muy eficaz en el proceso de reactivación económica, ya que es mediante el crédito una de las formas más eficaces en cómo puede impulsarse el desarrollo de una economía y motor de la recuperación económica. En un escenario de crecimiento económico, disminución de la pobreza, aumento de la clase media, y bajos niveles de inclusión financiera, las empresas del sistema financiero juegan un rol importante aumentando el otorgamiento de créditos a los diferentes segmentos del mercado, entre ellos el de las micro y pequeñas empresas. Las Mypes actualmente representan una importante fuerza laboral en muchos países y constituye en sí misma el centro de la actividad económica, pues existe una enorme variedad de microempresas, mientras que algunas pueden describirse como actividades de subsistencia, otras utilizan métodos de producción relativamente sofisticados. No obstante, en el actual contexto de menor dinamismo productivo del país, es natural el aumento de la morosidad, dado que los menores ingresos impactan la capacidad de pago de sus deudas de manera más fuerte que otros segmentos empresariales. Sin embargo, requieren financiar los recursos necesarios para aumentar su crecimiento y productividad. Es de resaltar que los créditos directos a las micro y pequeñas empresas forman parte de los sectores dinámicos en nuestra economía, por ello se debe

considerar el potencial que adquieren para consolidarse en el mercado como un agente competitivo.

Apac., Lourdes N. (2018) en su tesis “El crédito financiero no bancario y la competitividad de las microempresas industriales en la ciudad de Tingo María -2017”, analiza: La inclusión financiera engloba oportunidades para el acceso de servicios financieros hacia sectores que anteriormente se veían limitados a este beneficio. En nuestro país, múltiples empresas bancarias y no bancarias promueven el acceso de estos servicios, favoreciendo la búsqueda de la competitividad de las microempresas. Las microfinanzas en el Perú han tenido un crecimiento casi vertiginoso en los últimos 20 años, han aparecido más empresas financieras, esto se debe a la estabilidad macroeconómica del país, que ha permitido que se maneje un entorno de finanzas con baja tasa de inflación y tasas de interés estables. A pesar de que en los últimos años las microfinanzas han tenido un crecimiento bastante importante, el sector microempresarial no está totalmente incluido en sus beneficios. El desarrollo financiero no bancario debe generar mayores oportunidades hacia las microempresas industriales, por lo que, lo idóneo es que obtengan capital proveniente de estas entidades. Un gran porcentaje de microempresarios industriales que no reciben orientación adecuada en temas de finanzas, o no tienen un acceso formal al sistema de crédito, agravándose con las altas tasas de interés. De modo que son poco competitivas, siendo necesario identificar sus limitaciones, considerando la variable crédito financiero no bancario, así como describir la situación actual de los microempresarios para determinar si dentro de sus actividades poseen condiciones favorables para la competitividad, donde el crédito no bancario es una parte muy importante para este objetivo.

2.1.1. Antecedentes Locales

Rengifo, Génesis (2018) en su tesis “Los ciclos económicos y la expansión de las Cajas municipales de ahorro y crédito en el departamento de Ucayali 2000- 2015”, expone: En el departamento de Ucayali, el proceso de crecimiento del sistema no bancario empezó en el año 2001 y de manera vertiginosa, en un lapso de 10 años se instalaron las trece empresas financieras del sistema no bancario peruano incrementado significativamente su participación en el sistema financiero. En diversas investigaciones se asocia el aumento de las actividades microfinancieras con la fase expansiva de los ciclos económicos. En la región de la selva la formación de los ciclos económicos está altamente relacionada con los cambios climáticos tanto en los periodos cortos como en periodos largos. En el departamento de Ucayali, durante el periodo 2000-2016, ha presentado la formación de ciclos generadas por importante factores exógenos. El componente cíclico de mayor influencia es el factor climático, con lluvias torrenciales que afectan principalmente la producción agrícola y consecuentemente a las actividades relacionadas como el transporte y el comercio. También estuvo influenciada por factores políticos relacionados con los beneficios tributarios de promoción a la inversión e incentivo a la producción consumo de la Ley 27037, Ley de Promoción de la inversión en Amazonía. La evolución de los saldos de colocaciones del sistema financiero de Ucayali presenta un comportamiento influenciado con significación muy alta por el comportamiento cíclico de las actividades económicas.

Chamoli y Chávez (2020), en su tesis: El comportamiento del sistema financiero y la promoción de inversiones en el departamento de Uc ayali 2005 - 2018”. Concluye: Con la vigencia de la Ley 27037 Ley de Promoción de la inversión en la Amazonía se ha observado una inicial caída del PBI, coincidente con un periodo de prolongadas lluvias en la selva con inundaciones

que devastan los cultivos agrícolas en los departamentos de la Selva, pero a partir del año 2004 se alcanzaron las mayores tasas de crecimiento del PBI y los niveles más altos de recaudación tributaria. No obstante, en el 2007 mediante los D.L. 977 y 978 se ordena la eliminación de los beneficios e incentivos tributarios a cambio de transferir recursos económicos, que en el 2011 se derogan y se restituye la Ley Nº 27037 prorrogándose hasta el 2015 y luego hasta el 2018. En el departamento de Ucayali, durante el periodo 2005-2018, las políticas de promoción ejecutas mediante la inversión pública han incidido favorablemente en la inversión privada manifestada en su actividad financiera que fue mayor a la del total país, con mayor participación de la banca múltiple y de las cajas municipales, no obstante que en la inversión pública se ha prestado menor importancia a los proyectos que pueden impulsar las actividades productivas referidas en la política de promoción de inversiones a través de los incentivos tributarios, de modo que el crecimiento económico resultante no ha tenido una alta relación tanto con las inversiones públicas como con las privadas, sugiriéndose que la inversión pública se ajuste a dichas políticas para tener efectos positivos en la inversión privada y en el crecimiento económico.

2.2. Bases teóricas del problema

Barrera Liévano et al. (2020), en su estudio “Asociación de dependencia de causas de acceso al microcrédito”, concluye: El microcrédito juega un papel importante para el desarrollo económico de naciones que se encuentran con altos índices de pobreza y de inequidad. Al ofrecer la posibilidad, a empresarios y emprendedores al desarrollo de sus actividades económicas, estas mueven la económica doméstica, activando el requerimiento de mano de obra, y de esta manera, grosso modo, el consumo general. El desarrollo económico se centra en la posibilidad que tienen las personas y los empresarios de materializar sus diferentes iniciativas, partiendo de la base de las capacidades de estos, que se

materializan en acciones que propenden por el bienestar individual, y a su vez el colectivo, de manera directa o indirecta. Esta realidad permite el cuestionamiento de cuáles son las características que tienen estas unidades productivas. Uno de los primeros referentes es Schumpeter (1934), quien en su Teoría del desenvolvimiento económico se concentra en la identificación de los parámetros y factores que se encaminan al desarrollo económico, centralizando la atención en los empresarios - emprendedores como actores principales en el proceso. La fortaleza de este análisis está en enfatizar el motor que representa el emprendimiento en la actividad económica.

Orozco-Felgueres (2010), en su estudio “Entidades Financieras No Bancarias. Impacto Social y Tributario”, expone: En las últimas décadas el sistema financiero ha experimentado una transformación notable. De acuerdo con la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), en el periodo 1994-2014, los créditos crecieron a una tasa promedio anual cercana al 15%, con lo que el crédito al sector privado pasó de representar un 15% del PBI a inicios de este periodo a un 39% al final de este. ¿Cuál es el impacto del crédito en una economía? En principio, de acuerdo con el FMI, el crédito alimenta la actividad económica, puesto que permite a las empresas y hogares realizar gastos de consumo e inversión por encima de lo que permiten sus ingresos corrientes. Además, un mejor acceso al financiamiento, a través de créditos, tiene el potencial de fomentar el crecimiento económico, ya que impulsa la acumulación de capital y la productividad total de los factores, al movilizar los ahorros y permitir la innovación tecnológica. Es común decir que el crédito es una variable procíclica, es decir, que tiende a aumentar durante las expansiones económicas y a disminuir durante las contracciones económicas. No obstante, como hemos visto, también existe una causalidad entre el crédito y la actividad económica que opera en ambas direcciones, por lo que una política monetaria más laxa

permitiría reactivar la expansión del financiamiento y, en cierta medida, de la economía. Cabe recordar que el avance en la evolución del crédito debe complementarse con mejores condiciones para que la población pueda interactuar y acceder al sistema financiero, así como con esfuerzos para consolidar una mayor educación y responsabilidad crediticia.

Casilda B., Ramón (2012), en su publicación "El papel del sistema financiero", expone: Las entidades financieras no bancarias, se caracterizan por ser impulsores de economías regionales, debido a que es un sector que impulsa el desarrollo económico de ciertas regiones, básicamente donde la pobreza es latente. Las entidades financieras no bancarias propician la participación del estado, iniciativa privada y el sector social por lo que independientemente de los fines que persiga cada uno de los sectores mencionados cumple con un objetivo particular, que es el de satisfacer la necesidad de un público objetivo que carece de los servicios que ofrece la banca comercial, población que no es de su interés por resultar de alto riesgo. La también conocida banca popular se encuentra por lo general en zonas marginadas en donde la actividad económica es escasa o nula por lo que sus habitantes no tienen una oportunidad de desarrollo y crecimiento personal, familiar o regional. La mayoría de la población no tiene acceso al préstamo de la banca comercial, por no estar dentro del perfil para ser sujeto de crédito, a causa de no cumplir con todos los requisitos, básicamente por no contar con la capacidad de pago y no proporcionar las garantías del préstamo solicitado. Lo novedoso del tema es la frescura que se está vertiendo con opciones confiables a sectores sociales marginados al crédito, a la vez que inculca la cultura del ahorro, propiciados bajo la tutela de la política social, ejercida y reflejada en la legislación financiera, cimentándose como la plataforma que reactive la actividad económica en la zona geográfica en donde se establezca, lo que podemos llamar banca social.

2.3. Definición de términos básicos

Instituciones financieras no bancarias

Tu identidad (2020). Una institución financiera es una entidad que lleva a cabo operaciones de intermediación financiera, es decir, que capta dinero de sus clientes para llevar a cabo sus operaciones monetarias y otorga distintos tipos de productos o servicios como créditos, préstamos, inversión de capitales, seguros, administración de fondos, gestión de activos, entre otros. Las instituciones que no son dependientes del sistema bancario tienen distintos objetivos. Una de las principales ventajas que ofrecen estas instituciones financieras es que llevan sus actividades de financiamiento a sectores de la población que no pueden acceder a un crédito bancario fácilmente y a empresas que no tienen un historial crediticio de antaño, lo que le da oportunidad a los microempresarios y a las PyMES para acceder al financiamiento.

Crédito Directo

MEF (2005). Cualquier acreencia originada por el desembolso de dinero de un intermediario o del Estado y frente al cual su deudor actual está obligado a entregar en devolución una suma de dinero determinada, en uno o varios actos, incluyendo principal, intereses y comisiones. Se denomina crédito indirecto, cualquier compromiso o respaldo formal y por escrito de un intermediario o del Estado que implica un desembolso, pero que lo implica solo si se cumplen ciertos términos y condiciones.

Actividad empresarial

Grupo CTAIMA (2014). La actividad empresarial es un proceso con fines comerciales o industriales para el beneficio de cualquier empresa. Por lo tanto, la definición de actividad empresarial supone el desarrollo de cualquier compañía con el fin de conseguir aumentar sus ganancias y su potencial en un mercado competitivo. Es toda aquella acción que una empresa lleva a cabo con

el objetivo final de producir y comercializar sus bienes o servicios, generando ingresos a la empresa y, por lo tanto, generando un volumen monetario para agrandar sus ganancias y ganar, posteriormente, un volumen de tamaño interno mayor para evolucionar.

Actividad económica

Ramos, Gonzalo (2021). Se denomina actividad económica a la suma de las transacciones de bienes y servicios que se realiza en una determinada comunidad a través de dinero. El crecimiento y recesión de la **actividad económica** se manifiestan en el **empleo, la inversión y la producción**.

INEI (2011). Actividad económica es el conjunto de operaciones económicas realizadas por la empresa y/o establecimiento en las que se combinan recursos que intervienen en el proceso productivo tales como: mano de obra, equipos, materias primas, e insumos, con el objetivo de producir un conjunto homogéneo de bienes y/o servicios.

Variables económicas

López, José F. (2020). Las variables económicas son variables estadísticas que recogen información sobre un fenómeno económico. Las variables económicas son una parte muy importante de la economía. Ya que, si bien es cierto que una parte de los fenómenos económicos no se pueden cuantificar o es muy difícil cuantificarlos, nos ayudan a estudiar la evolución de la economía. Las variables macroeconómicas, son aquellas que recogen información agregada. Recogen información de un conjunto de individuos. Son variables macroeconómicas el **producto interior bruto** (PIB), el **desempleo** de un determinado país o región, el **déficit público** o la **inflación.** Las variables microeconómicas, son aquellas que recogen información de un agente económico a nivel individual.

Coeficiente de correlación de Karl Pearson

QuestionPro (2022). El coeficiente de correlación de Pearson es una prueba que mide la relación estadística entre dos variables continuas. l coeficiente de correlación de Pearson tiene el objetivo de indicar cuán asociadas se encuentran dos variables entre sí según la siguiente escala:

1	: Correlación positiva grande y perfecta
0.9 a 0.99	: Correlación positiva muy alta
0.7 a 0.89	: Correlación positiva alta
0.4 a 0.69	: Correlación positiva moderada
0.2 a 0.39	: Correlación positiva baja
0.01 a 0.19	: Correlación positiva muy baja
0	: Correlación nula
-0.01 a -0.19	: Correlación negativa muy baja
-0.2 a -0.39	: Correlación negativa baja
-0.4 a -0.69	: Correlación negativa moderada
-0.7 a -0.89	: Correlación negativa alta
-0.9 a -0.99	: Correlación negativa muy alta
-1	: Correlación negativa grande y perfecta

El Coeficiente de Determinación, que es el cuadrado del coeficiente de correlación de Pearson, da la proporción de variación de la variable Y que es explicada por la variable X (variable predictora o explicativa).

Prueba t de Student

Sánchez (2015). La prueba t-Student se fundamenta en dos premisas; la primera: en la distribución de normalidad, y la segunda: en que las muestras sean independientes. Permite comparar muestras, N ≤ 30 y/o establece la diferencia entre las medias de las muestras. El análisis matemático y estadístico de la prueba con frecuencia se minimiza para N > 30, utilizando pruebas no paramétricas, cuando la prueba tiene suficiente poder estadístico.

- Con media de la población y media de la muestra:

$$t = \frac{\mu_0 - \mu_1}{S/\sqrt{n}}$$

μ_0 : Media de la población μ_1 : Media de la muestra

S : Desviación estándar n : Número de datos

Grados de Libertad GL = n - 1

- Con medias de dos muestras:

$$t = \frac{\mu_1 - \mu_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

$\mu_{1,2}$: Media de las muestras

$S_{1,2}$: Desviación estándar de las muestras

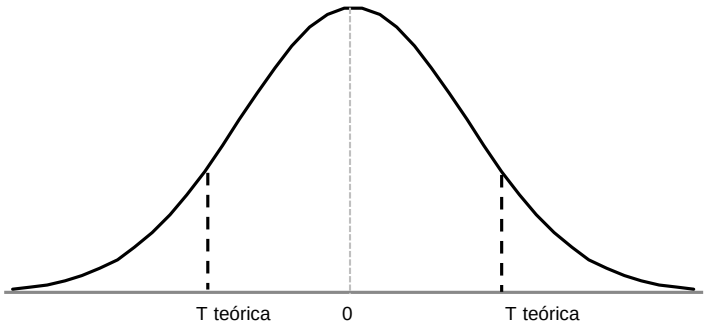
$n_{1,2}$: Número de datos de las muestras

Grados de Libertad GL = n1 + n2 – 2

- T teórica:

Con Fórmula Excel: =+DISTR.T.INV(P ; GL)

P : Probabilidad GL : Grados de Libertad



CAPÍTULO III

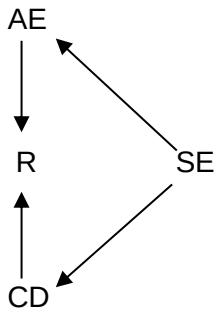
MARCO METODOLÓGICO

3.1. Método de investigación

La investigación planteada es de tipo No Experimental y se ha desarrollado mediante el Método de Análisis Descriptivo aplicando la técnica de Correlación y Regresión con el diagnóstico de los indicadores de Coeficientes de Correlación, Coeficientes de Determinación y del Análisis de Varianza entre las series de los datos histórico-estadísticos de las variables contrastadas.

El análisis de resultados de la investigación se ha formulado mediante la caracterización del comportamiento y de las relaciones encontradas con la aplicación de las técnicas de la Estadística Descriptiva con Medidas de Tendencia Central y de Dispersión, respaldadas en las gráficas estadísticas.

Diseño:



AE : Actividades económicas
CD : Créditos Directos
SE : Series histórico-estadísticas
R : Correlación y Regresión

3.2. Población y muestra

Población. Para la investigación planteada se ha asumido como población estadística al conjunto de bases de datos del sistema financiero para el departamento de Ucayali, del cual se ha obtenido la información estadística procesada. Esta información estadística está formada por los datos mensuales de los años 2010 al 2020 de los créditos directos que corresponden a los 07 distritos de Ucayali, con un total de 924 bases de datos de los que se ha obtenido la información de los créditos por institución financiera y por tipo de crédito.

Muestra. El estudio consiste en el análisis histórico-estadístico de todas las bases de datos que forman la población estadística, los que fueron contrastados con toda la información correspondiente a los indicadores de la actividad económica, de modo que no ha sido necesario aplicar un muestreo.

3.3. Instrumentos de recolección de datos

Para realizar la recolección de los datos de esta investigación se han utilizado como instrumentos los cuadros estadísticos que se están comprendidos en el aplicativo: Carpeta de Información del Sistema Financiero, contenido en la plataforma web de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. También se utilizaron como instrumentos los cuadros estadísticos de las plataformas web del Banco Central de Reserva del Perú - Información Regional - Síntesis Económica, así como de la SUNAT. Así mismo se utilizaron como instrumentos para recolección de datos, las tablas en Microsoft Excel, de los indicadores mensuales de la información financiera y de la actividad económica de Ucayali.

3.4. Procedimientos de recolección de los datos

Para realizar la recolección de la información procedente de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, se ha procedido a exportar la hoja denominada Créditos del Sistema Financiero por tipo de crédito/ según departamento, provincia y distrito, correspondientes a cada uno de los meses del periodo de investigación.

También se exportaron los datos de las plataformas web del Banco Central de Reserva del Perú - Información Regional - Síntesis Económica, así como de la SUNAT, correspondientes a cada uno de los meses de los años en la investigación.

La información así obtenida se ha registrado en tablas previamente formuladas en hojas de cálculo, de acuerdo con los conceptos de la

investigación, que luego fueron tratadas con aplicación de las técnicas estadísticas utilizando las herramientas y fórmulas del Microsoft Excel.

3.5. Tratamiento de los datos

El tratamiento de los datos para la realización de los contrastes de las hipótesis planteadas en este estudio, que ha consistido en el análisis de los resultados generados con la aplicación de la técnica estadística de Regresión con utilización de los coeficientes de Correlación, de Determinación y Análisis de Varianza, apoyando el estudio con la aplicación de las técnicas de Medidas de Tendencia Central y de Dispersión, además de las gráficas de histogramas, de líneas, circulares y de barras.

CAPÍTULO IV

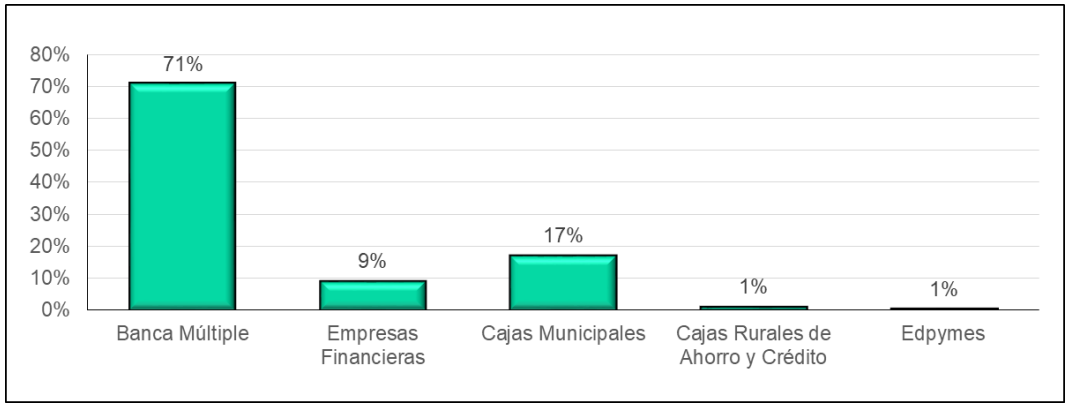
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Créditos directos de las Instituciones financieras en el departamento de Ucayali 2010-2021

Entendiéndose que las instituciones financieras tienen como principal actividad la intermediación de fondos, los créditos directos se constituyen como principal indicador. En el departamento de Ucayali, las instituciones financieras, mayor participación en los créditos directos durante el periodo 2010-2021, fueron las Empresas Bancarias o Banca Múltiple con un 71%, de modo que las Instituciones No Bancarias participaron con el 29%, correspondiendo el 17% a las Cajas Municipales, 9% a las Empresas Financieras y 1% a las Cajas Rurales y a las Edpymes,

Figura 2

Participación de las instituciones financieras en los créditos directos departamento de Ucayali 2010-2021



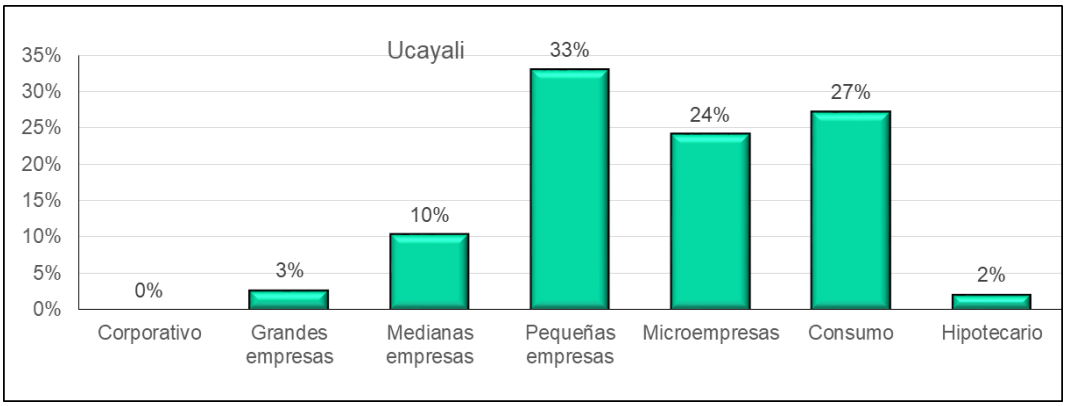
Nota. Esta figura muestra el incremento en porcentaje de la participación de las instituciones financieras en créditos directos.

En el departamento de Ucayali, entre los tipos de créditos directos otorgados por las Instituciones Financieras No Bancarias tienen mayor participación los créditos para Pequeñas Empresas con 33%, seguido de los créditos de Consumo con 27% y de los créditos a las Microempresas con 24%: Los créditos a Medianas

Empresas 10%; los créditos a Grandes Empresas 3% y los créditos Hipotecarios solo significaron el 2%.

Figura 3

Tipos de créditos directos de las Instituciones No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021



Nota. Esta figura muestra el incremento en porcentaje los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias.

4.1.1. Evolución por tipos de créditos directos por Instituciones financieras no bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021

Para desarrollar el análisis de los créditos directos con relación a las actividades económicas, resulta importante conocer la evolución de estas variables, que en este estudio se ha observado mensualmente durante el periodo de investigación.

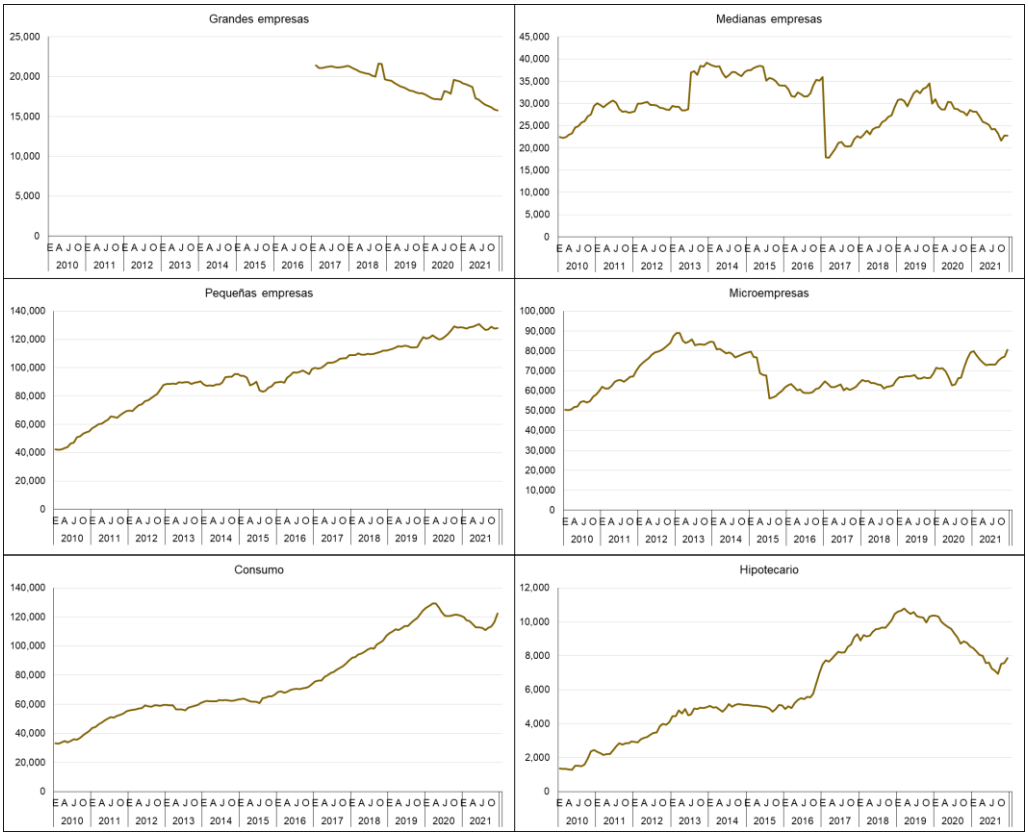
Así, en las instituciones financieras no bancarias, los créditos para las Pequeñas Empresas, con 33% de significación, han tenido un crecimiento de 107% 2010-2012, frenándose entre los años 2012 y 2014 con 8% de crecimiento y reducción de -5% en el 2015, para luego aumentar en 43% entre el 2015 y 2020, mientras que el 2021 varió solo 0.4%. Este crédito creció 202% en el periodo 2010-2021.

Los créditos de Consumo que tienen un 27% de significación, aumentaron en 78% entre el 2010 y 2012, frenándose con 6% entre 2012 y

2015, para luego crecer en 78% entre el 2015 y 2019, pero entre el Diciembre del 2019 y 2021 presenta una caída de -1.8%. Este crédito creció 267% en el periodo 2010-2021.

Figura 4.

Evolución de los créditos directos de las Instituciones No Bancarias en el departamento de Ucayali



Nota. Esta figura muestra la evolución créditos directos de las instituciones no bancarias en los años 2010-2021

Los créditos para Microempresas, que representan el 24%, han tenido un crecimiento de 73% entre el 2010 y 2012, seguido de una disminución de -11% hasta el 2015, con oscilaciones desde Setiembre 2015 a diciembre 2021 y principalmente los dos últimos años, un crecimiento de 41%. Este crédito creció 60% del 2010 al 2021.

Los créditos a las Medianas Empresas, con el 10%, han presentado importantes oscilaciones con aumento de 60% a Diciembre 2016, cayendo -51% a Marzo 2017, con recuperación de 95% hasta el 2019 y nueva caída de -34% al 2021. Este crédito presenta una variación de Enero 2010 a diciembre 2021 de 1.3%.

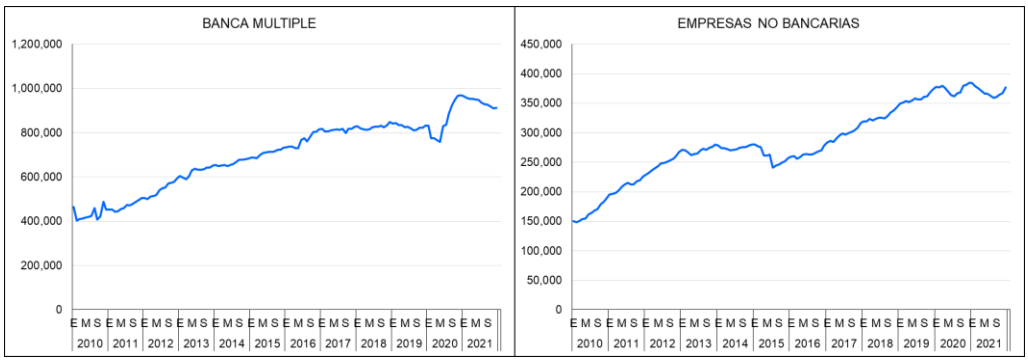
Los créditos Hipotecarios con el 2%, aumentaron en 578% del 2010 al 2018 disminuyendo de Agosto del 2018 a setiembre del 2021 en -34%. Este crédito creció 477% del 2010 al 2021. Y los créditos a Grandes Empresas, con el 3%, se integraron en el 2017 habiendo disminuido has el 2021 en -25%.

4.1.2. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021

Los créditos directos de la Banca Múltiple representan el 71% de los créditos directos del sistema financiero en el departamento de Ucayali, los que han aumentado en 83% entre el 2010 y 2018, frenándose en el 2018 con 0.43% de variación, disminución de -9% hasta mayo 2020, recuperación de 27% hasta enero 2021 y caída de -5% a diciembre 2021. Este crédito creció 97% en el periodo 2010-2020.

Figura 5

Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y Empresas No Bancarias en el departamento de Ucayali 2010-2021

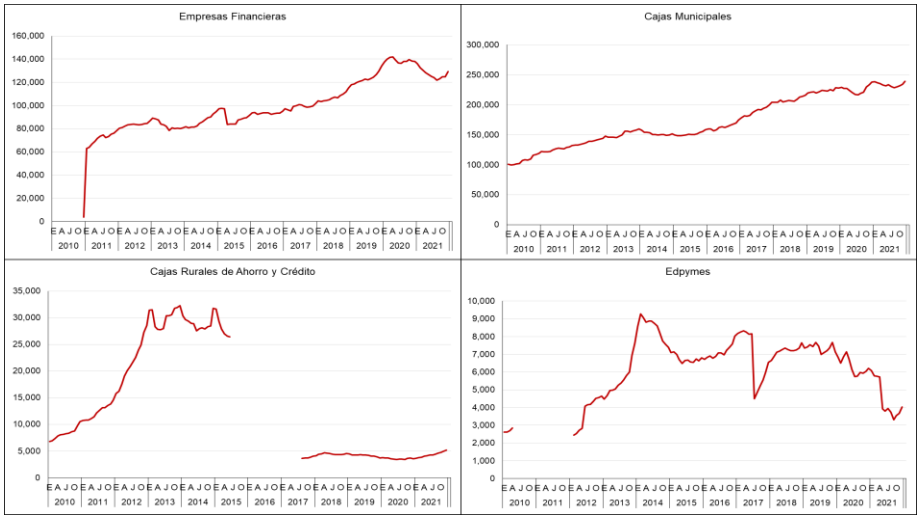


Nota. Esta figura muestra la evolución y crecimientos créditos directos de la banca múltiple, así como de las empresas no bancarias años 2010-2021

Los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias, que representan el 29% en el departamento de Ucayali, aumentaron aceleradamente del 2010 al 2012 con 41%, frenándose hasta el 2015 con 4% de crecimiento, presentando luego un crecimiento continuado hasta el 2019 con 45%, seguido de una caída de -4% hasta julio del 2020, recuperación de 6% a diciembre 2020 y nueva caída de -7% a agosto 2021. Este crédito creció 151% en el periodo 2010-2020.

Figura 6.

Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en el departamento de Ucayali



Nota. Esta figura muestra la evolución créditos directos de las instituciones no bancarias en los años 2010-2021

Entre las instituciones financieras no bancarias, las Cajas Municipales representan el 60% de los créditos directos en el departamento de Ucayali, los que se han incrementado en 58% entre el 2010 y 2013, frenándose hasta el 2015 con -3% de variación, seguido de un periodo de crecimiento de 43% hasta el 2019, disminuyendo -6% hasta Julio del 2020, recuperación de 10% hasta febrero del 2021 y nueva caída de -4% a agosto 2021 Estos créditos aumentaron en 136% en el periodo 2011-2021.

Las Empresas Financieras que representan el 32% de los créditos directos del departamento de Ucayali, iniciaron sus operaciones en Enero del 2011, presentando un crecimiento de 119% hasta el año 2020, con caída de -12% a agosto 2021 Estos créditos aumentaron en 105% en el periodo 2011-2021.

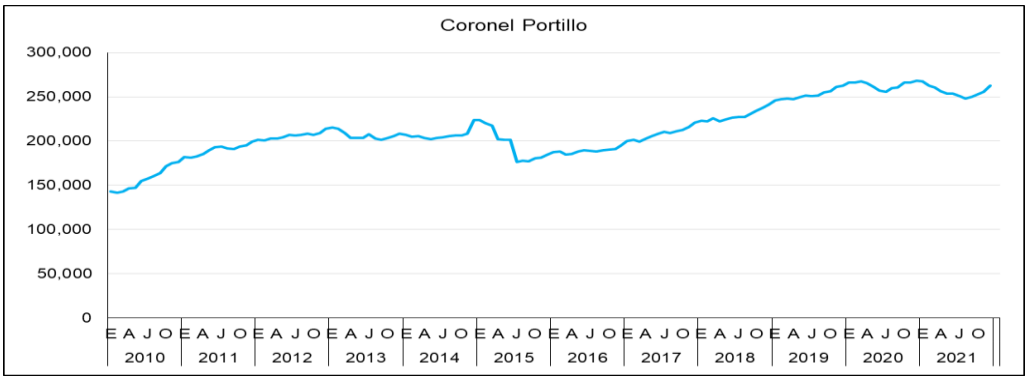
Las cajas Rurales, con el 4% de los créditos del departamento de Ucayali, ha tenido una interrupción en los créditos desde el 2015 al 2017. Las Edpymes, que iniciaron sus operaciones en el año 2012, han tenido el 2% de los créditos, presentando importantes oscilaciones mensuales con una disminución de -47% desde noviembre 2019 hasta diciembre del 2021.

4.1.3. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021

Los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias de la Provincia de Coronel Portillo representan el 75% de los créditos directos del sistema financiero en el departamento de Ucayali. Estos créditos han aumentado en 50% entre el 2010 y 2012, frenándose hasta el 2014 con 4% de variación, luego disminución de -21% hasta Julio 2015, seguido de crecimiento de 44% a diciembre 2019, luego con oscilaciones hasta diciembre del 2021 presenta una variación de -1%. Este crédito creció 84% en el periodo 2010-2021.

Figura 7.

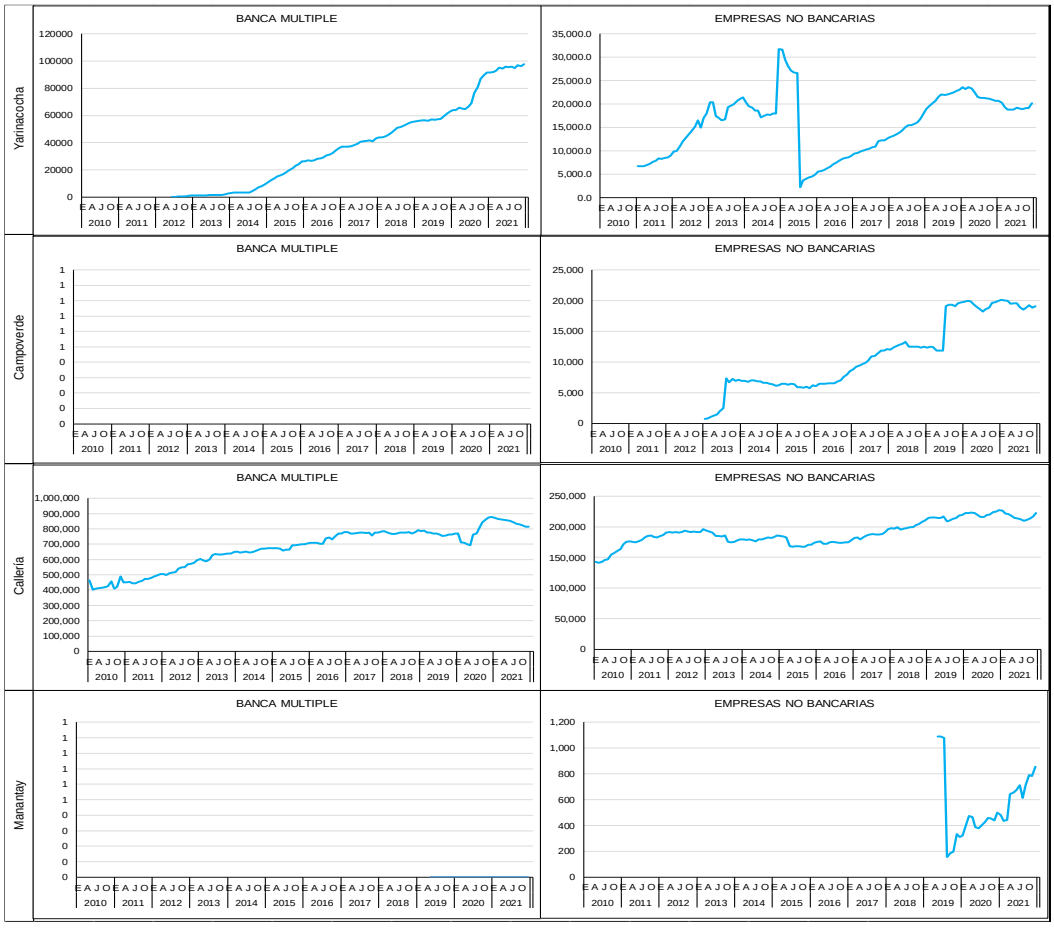
Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias.



Nota. Esta figura muestra la evolución y crecimientos créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de coronel Portillo en los años 2010-2021

Figura 8.

Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y Empresas No Bancarias en la provincia de Coronel Portillo 2010-2021



Nota. Esta figura muestra la evolución y crecimientos créditos directos de la banca múltiple y de las empresas no bancarias en la provincia de coronel Portillo en los años 2010-2021.

En general, los créditos directos de las instituciones financieras de la provincia de Coronel Portillo corresponden 77% a la Banca Múltiple y el 23% a las empresas no bancarias. En el año 2012, la Banca Múltiple ha iniciado sus operaciones en el distrito de Yarinacocha, y no presenta servicios en los distritos de Campoverde y Manantay.

Las instituciones financieras no bancarias presentan créditos directos de 93% al distrito de Callería, 7% al distrito de Yarinacocha, 4% a Campoverde y 0.06% al distrito de Manantay. En el distrito de Callería los servicios fueron permanentes, en Yarinacocha empezaron sus operaciones en el año 2012, en el distrito de Campoverde se iniciaron en el año 2013 y en el distrito de Manantay las empresas No Bancarias empezaron en el año 2019.

Entre las instituciones financieras no bancarias, en el distrito de Callería las Cajas Municipales han significado el 59% de los créditos y el 39% corresponde a las Empresas Financieras.

En el distrito de Yarinacocha el 43% corresponde a las Cajas Rurales 1ue no operan desde julio del 2015, 42% a las Empresas Financieras, 12% a las Cajas Municipales y 3% a las Edpymes.

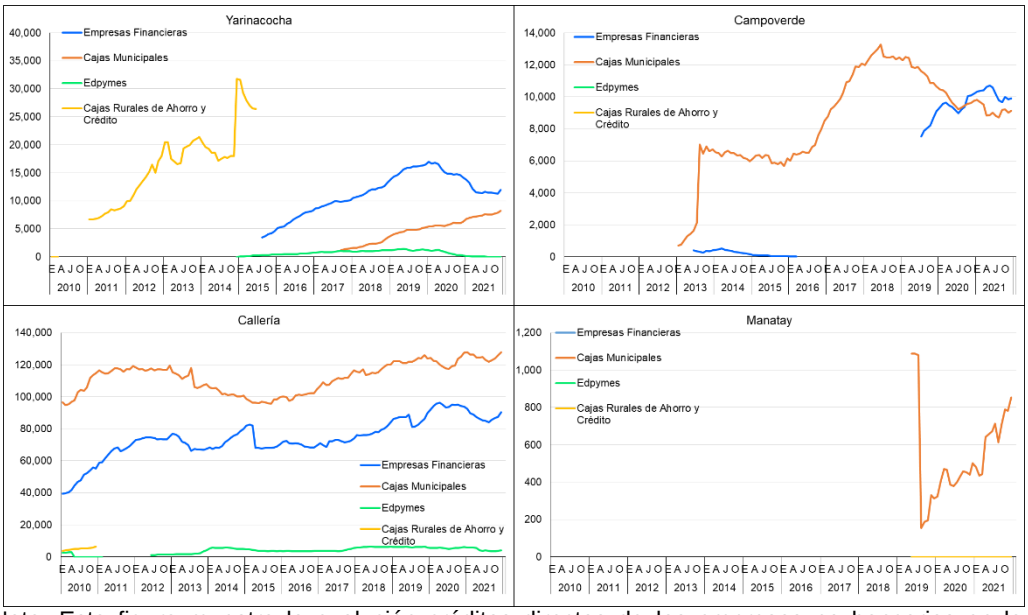
En el distrito de Campoverde el 76% de los créditos es de las Cajas Municipales y 24% de las Empresas Financieras.

En el distrito de Manantay, el 100% de los créditos directos corresponden a las Cajas Municipales.

En el distrito de Callería, 59% es de las Cajas Municipales, 39% de Empresas Financieras y 2% de Edpymes.

Figura 9.

Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias.



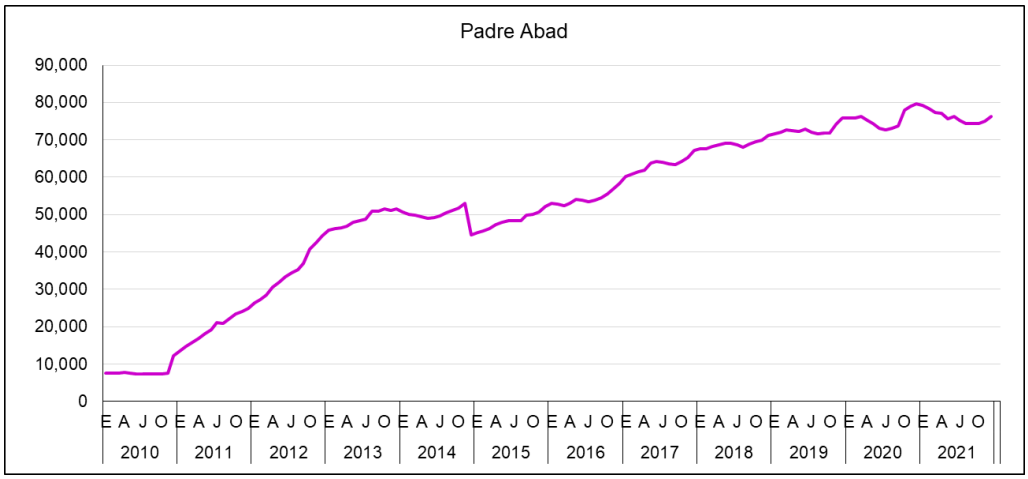
Nota. Esta figura muestra la evolución créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de coronel Portillo en los años 2010-2021

4.1.4. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en la provincia de Padre Abad 2010-2021

Los créditos directos de instituciones financieras no bancarias en la Provincia de Padre Abad representan el 18% de los créditos directos otorgados en el departamento de Ucayali. Estos créditos no aumentaron hasta noviembre del 2010 y se incrementaron en 579% a diciembre del 2014, frenándose a diciembre del 2015 con -13%, luego el crecimiento fue de 70% hasta diciembre del 2019, caída de -4% a julio, recuperación de 11% a Diciembre 2020 y caída de -6% a noviembre del 2021. Estos créditos crecieron 925% desde enero del 2010 a diciembre del 2021.

Figura 10.

Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias.



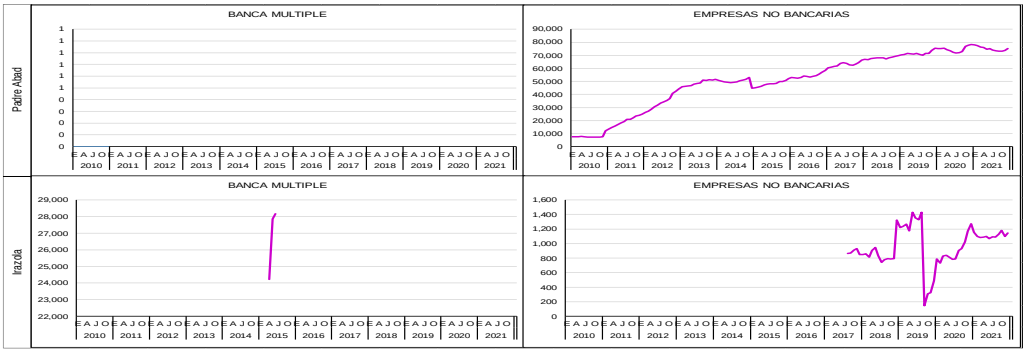
Nota. Esta figura muestra la evolución créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de Padre Abad en los años 2010-2021

En general, los créditos directos de las instituciones financieras de la provincia de Padre Abad corresponden 1% a la Banca Múltiple y el 99% a las empresas no bancarias. En el distrito de Irazola, la Banca Múltiple ha presentado operaciones entre Abril y Junio del 2015, y no presenta servicios en el distrito de Padre Abad.

En la provincia de Padre Abad, las instituciones financieras no bancarias presentan el 98.3% de créditos directos en el distrito de Padre Abad y 1.7% en el distrito de Irazola. En el distrito de Padre Abad los servicios fueron permanentes, mientras que en el distrito de Irazola empezaron sus operaciones desde Setiembre del año 2017. El comportamiento evolutivo de los créditos directos de esta provincia ha estado altamente influenciado por los créditos directos de las instituciones no bancarias del distrito de Padre Abad.

Figura 11.

Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y Empresas No Bancarias.



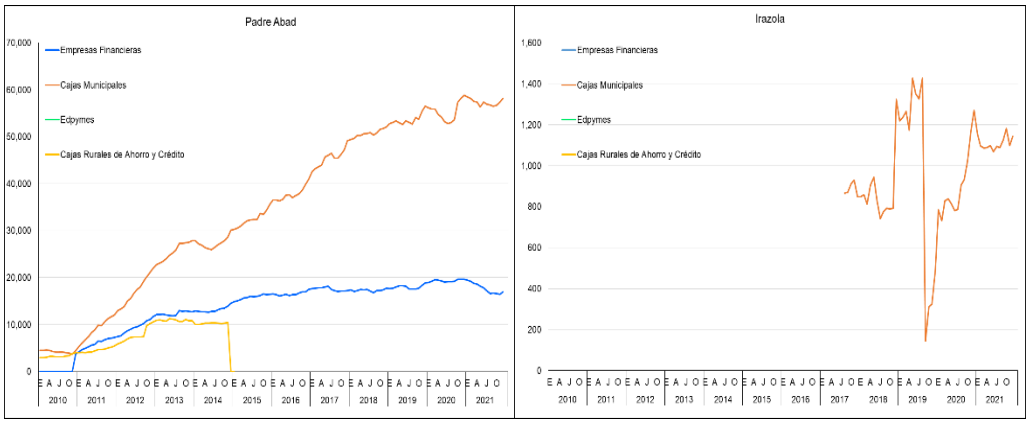
Nota. Esta figura muestra la evolución y créditos directos de la banca múltiple y de las empresas no bancarias en la provincia de coronel Portillo en los años 2010-2021.

Entre las instituciones financieras no bancarias, en el distrito de Padre Abad las Cajas Municipales han significado el 68% de los créditos, que han presentado mayor crecimiento con 1,192% desde enero del año 2010. El 27% corresponde a las Empresas Financieras con 354% desde Setiembre del 2011. Y el 6% corresponde a las Cajas Rurales de Ahorro y Crédito que estuvieron operativas hasta el año 2014.

En el distrito de Irazola el 100% corresponde a las Cajas Municipales, que ha presentado un comportamiento de fuertes oscilaciones, encontrándose hasta Diciembre del 2021 con crecimiento de 31% respecto a agosto del 2017.

Figura 12.

Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias en los distritos de la provincia de Padre Abad 2010-2021



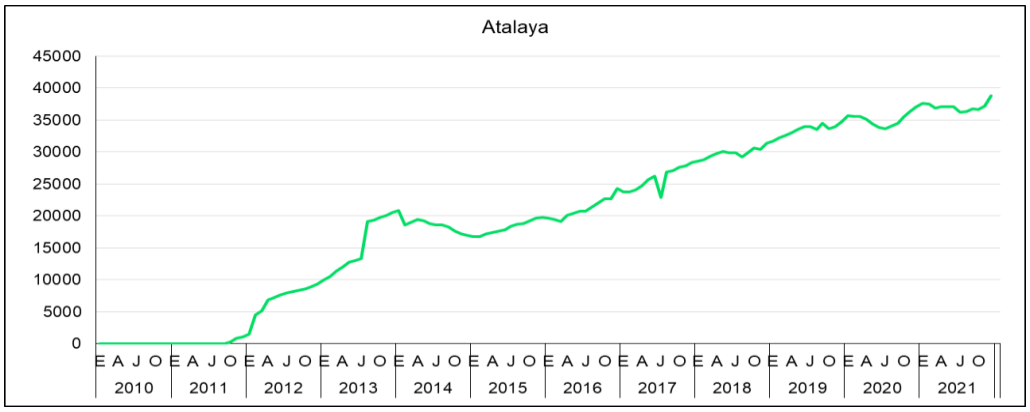
Nota. Esta figura muestra la evolución de los créditos directos de las empresas no bancarias en los distritos de la provincia de coronel Portillo en los años 2010-2021

4.1.5. Evolución de créditos directos de las Instituciones financieras no bancarias en la provincia de Atalaya 2010-2021

Los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias de la Provincia de Atalaya representan el 7% de los créditos directos otorgados en el departamento de Ucayali. Estos créditos no aumentaron a noviembre del 2010 y se incrementaron en 579% hasta diciembre del 2014, frenándose a diciembre del 2015 con -13%, posteriormente el crecimiento fue de 70% a diciembre del 2019, caída de -4% hasta Julio, recuperación de 10% a diciembre 2020, nueva caída de -3% a agosto 2021 y recuperación de 7 % a diciembre 2021. Estos créditos crecieron 765% desde febrero 2012 a diciembre 2021.

Figura 13.

Evolución de los créditos directos de las Empresas No Bancarias en la provincia de Atalaya 2010-2021

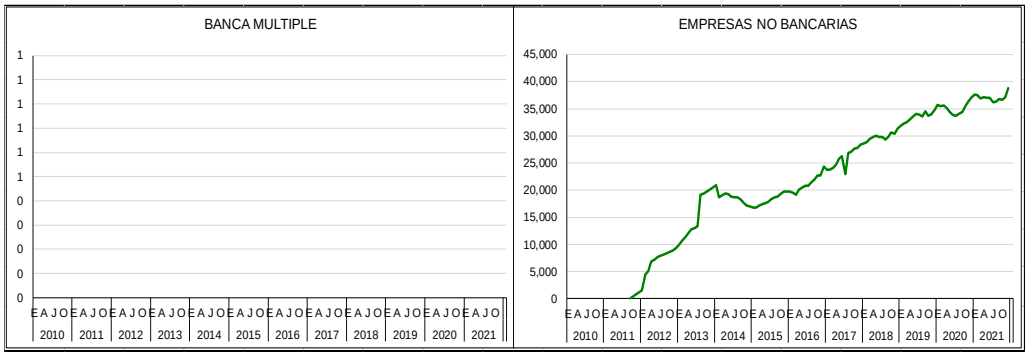


Nota. Esta figura muestra la evolución de los créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de Atalaya en los años 2010-2021, iniciando un crecimiento en los años 2011.

En la provincia de Atalaya, las instituciones financieras no bancarias presentan el 100% de créditos directos en el distrito de Raymondi, donde los servicios fueron permanentes desde noviembre del 2011 con un crecimiento de 2,425% desde enero 2012 hasta diciembre del año 2021.

Figura 14.

Evolución de los créditos directos de la Banca Múltiple y Empresas No Bancarias en la provincia de Atalaya 2010-2021

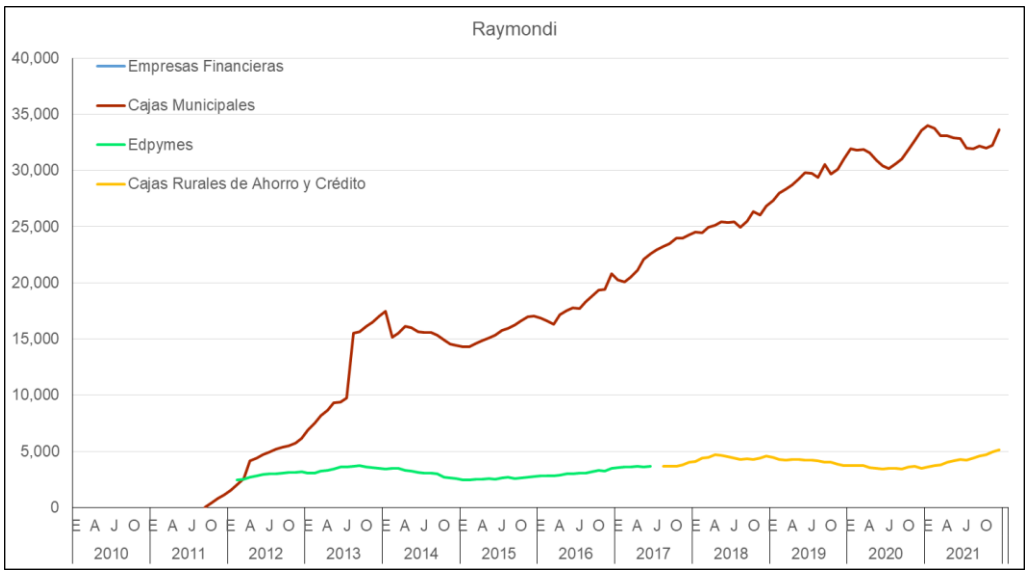


Nota. Esta figura muestra la evolución de los créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de Atalaya en los años 2010-202, siendo su auge a finales del 2011.

En el distrito de Irazola el 86% corresponde a las Cajas Municipales, mientras que el 7% corresponde a las Edpymes hasta julio 2017, y el 7% es de las Cajas Rurales desde agosto del 2017.

Figura 15.

Evolución de los créditos directos por Empresas No Bancarias en los distritos de la provincia de Atalaya 2010-2021



Nota. Esta figura muestra la evolución de los créditos directos de las empresas no bancarias en la provincia de Atalaya en los años 2010-2021, teniendo más crecimiento las cajas municipales.

4.2. Evolución de la actividad económica en el departamento de Ucayali 2010-2021

Siguiendo a Ramos (2021), el crecimiento y recesión de la actividad económica se manifiestan en el empleo, la inversión y la producción. Con este marco teórico, y considerando la disponibilidad de la información mensual para analizar la evolución de la actividad económica, se han utilizado como indicadores:

- Producción: Agrícola. Manufacturera.
- Nivel de empleo: Índice de empleo
- Inversión pública: Ejecución presupuestal en proyectos

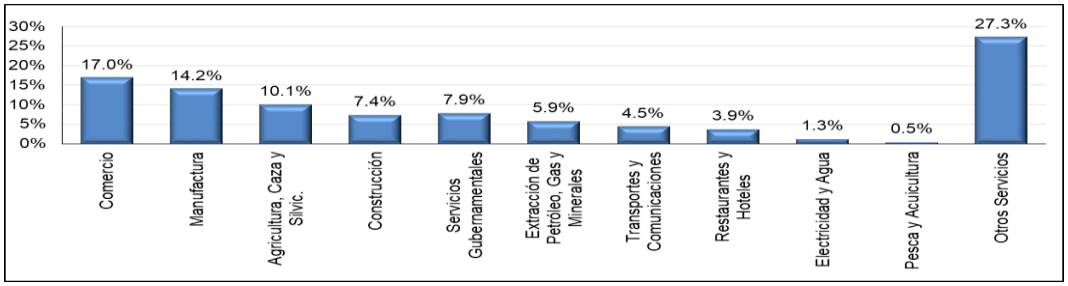
4.2.1. Evolución de la producción en el departamento de Ucayali 2010-2021

Para el análisis de la evolución de la actividad productiva en el departamento de Ucayali, en este estudio se han seleccionado las actividades de las que se cuente con la disponibilidad de información mensual en el periodo de investigación, además de ser representativas de la actividad productiva de este

departamento. Es así como se seleccionaron las actividades de producción agrícola y la producción industrial que representan el 10.1% y 14.2% del PBI departamental.

Figura 16.

Composición del Producto Bruto Interno del departamento de Ucayali 2010-2021



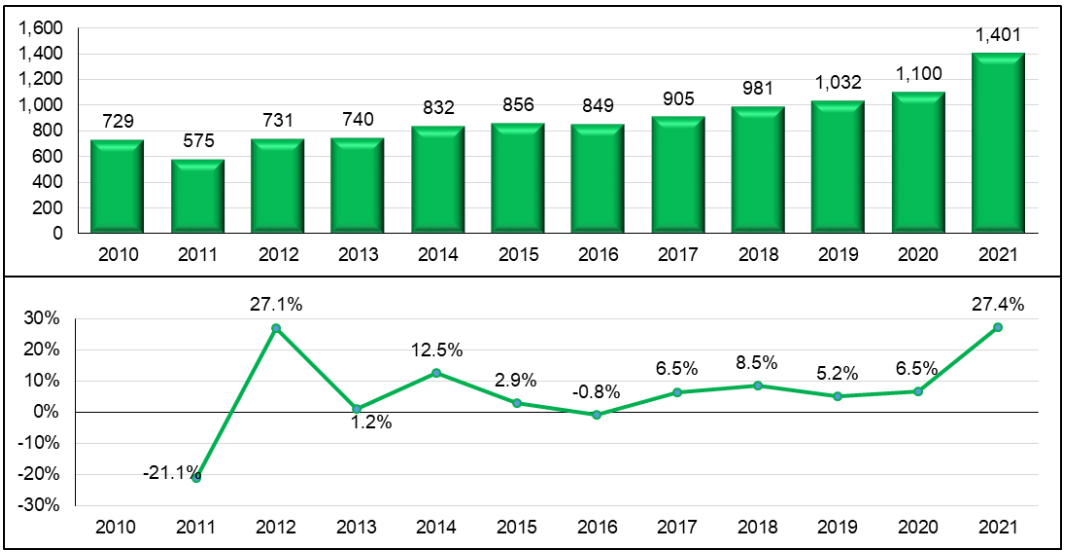
Nota. Este grafico muestra la evolución de las actividades productivas de Ucayali en el PBI en los años 2010-2021.

4.2.1.1. Evolución de la producción agrícola en el departamento de Ucayali 2010-2021

La evolución anual de la producción agrícola en el departamento de Ucayali presenta una fuerte caída de 21%en el año 2011, recuperándose en el 2012 con aumento de 27%, manteniendo luego con oscilaciones leves hasta el 2020 con 41% de crecimiento y en el año 2021 el crecimiento fue mayor con 27.4%.

Figura 17.

Evolución anual de la producción agrícola en el departamento de Ucayali 2010 2021.



Nota. Este grafico muestra la evolución y crecimiento de la producción agrícola de Ucayali en los años 2010-2021 en toneladas y variación porcentual viendo un crecimiento en el 2021

Durante el periodo de esta investigación, en el volumen físico (en toneladas) de la producción agrícola, la producción de plátano representa el 32%, seguido de la producción de palma aceitera con 25%, la producción de yuca 12% y de la producción de papaya con 5%.

La producción de plátano del año 2011 ha disminuido en -16% con respecto al 2010, recuperándose en el 2012 para luego mantenerse con **oscilaciones homocedásticas** en una media de 23 toneladas mensuales hasta el año 2021. La producción de plátano aumento en 29% entre enero 2010 y diciembre 2021.

La producción de palma aceitera ha presentado una crecimiento oscilante pero continuado desde enero 2010 hasta abril del año 2020 con un crecimiento de 677%, disminuyendo durante la crisis del Covid-19 en -27% hasta setiembre del 2020, seguida de una gran recuperación de 80% hasta abril del 2021, disminución de -20% en julio y nuevo crecimiento de 93% hasta octubre del 2021.

La producción de palma aceitera aumento en 1,319% desde enero 2010 hasta diciembre 2021.

Figura 18.

Evolución mensual de la producción productos agrícolas en el departamento de Ucayali 2010-2021.



Nota. Este grafico muestra la evolución y crecimiento de la producción de los principales productos agrícolas de Ucayali en los años 2010-2021 en toneladas.

La producción de yuca en el departamento de Ucayali disminuyó significativamente en -93% de enero a julio del 2011, presentando luego fuertes oscilaciones en los años 2012 y 2013 con una media mensual de 9,400 toneladas mensuales, mejorando en el 2014 con 12,600 toneladas y 2015 con 11,500 toneladas mensuales. En los siguientes años se han presentado oscilaciones medianas en la producción de yuca de este departamento con una media mensual de 8, 200 toneladas desde enero del año 2016 hasta diciembre del año 2021.

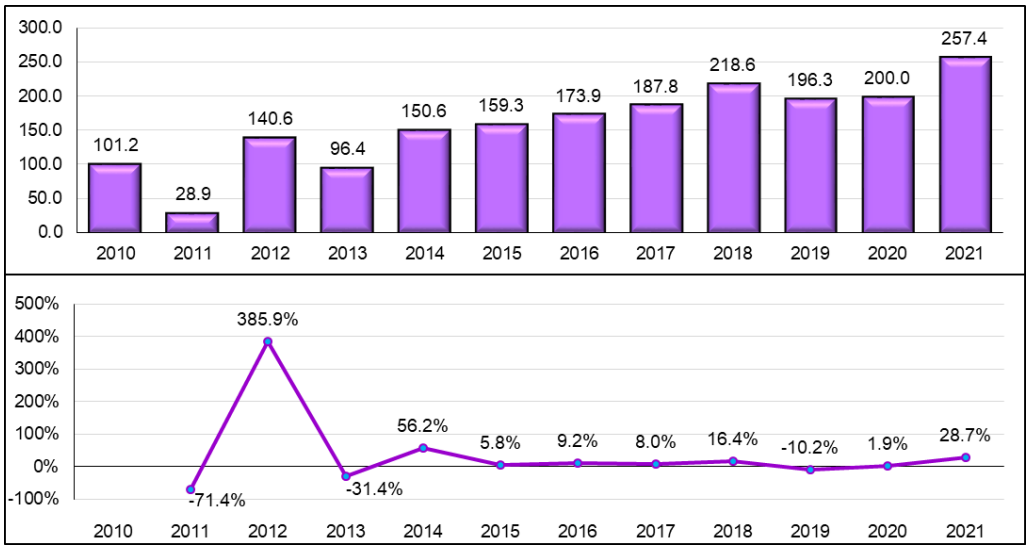
La producción de papaya en este departamento ha presentado una significativa disminución de -29% entre agosto del 2010 hasta agosto del 2012, luego la recuperación fue importante con 107% hasta febrero del 2013, llegando a una producción media mensual de 3,800 toneladas con oscilaciones hasta el mes de setiembre del 2017. Luego la producción disminuyó en -28% hasta setiembre del 2019, recuperándose en el 2020 y 2021 con una producción media de 4,700 toneladas mensuales. La producción de papaya ha disminuido en -28% desde agosto del 2010 hasta diciembre del 2021.

4.2.1.2. Evolución de la producción manufacturera en el departamento de Ucayali 2010-2021

La evolución de la producción se ha analizado utilizando el Índice de Volumen Físico de la producción Industrial publicada por el Banco Central de Reserva del Perú, en base a la Encuesta a Empresas Industriales.

Figura 19.

Evolución anual de la producción manufacturera en el departamento de Ucayali 2010-2021.

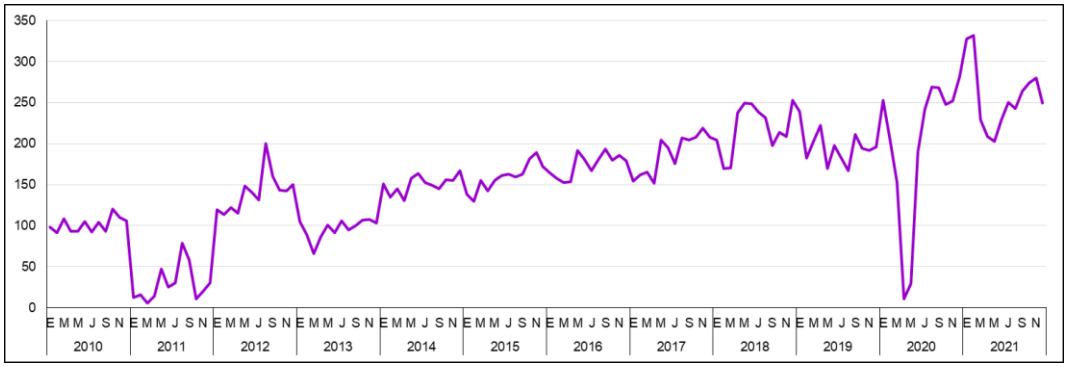


Nota. Este grafico muestra la evolución de la producción manufactura de Ucayali en los años 2010-2021 en índice de volumen físico viendo un crecimiento en el 2021

La evolución anual de la producción manufacturera en el departamento de Ucayali presenta una fuerte caída de 71% en el año 2011, recuperándose en el 2012 con aumento de 386%, manteniéndose luego con variaciones de -31.4% en el 2013, 2014 con 52.2% y oscilaciones leves que el 2019 fue negativa con -10.2% y recuperación de 28.7% en el 2021.

Figura 20.

Evolución mensual de la producción manufacturera del departamento de Ucayali 2010-2021.



Nota. Este grafico muestra la evolución mensual de la producción manufactura de Ucayali en los años 2010-2021 en índice de volumen físico viendo una caída en el 2011 y un crecimiento a finales del 2020 y comiendo del 2021

En la información mensual se puede observar la importancia de la caída de la producción del año 2011 y que la mayor recuperación se dio en agosto del 2012; luego la producción ha presentado un crecimiento oscilantes desde enero del 2013 hasta diciembre del 2021 con un crecimiento de 138%, presentando una profunda disminución entre enero y setiembre del 2020, con mayor incidencia en agosto del 2020. La producción manufacturera aumento en 155% desde enero del 2010 hasta diciembre del año 2021.

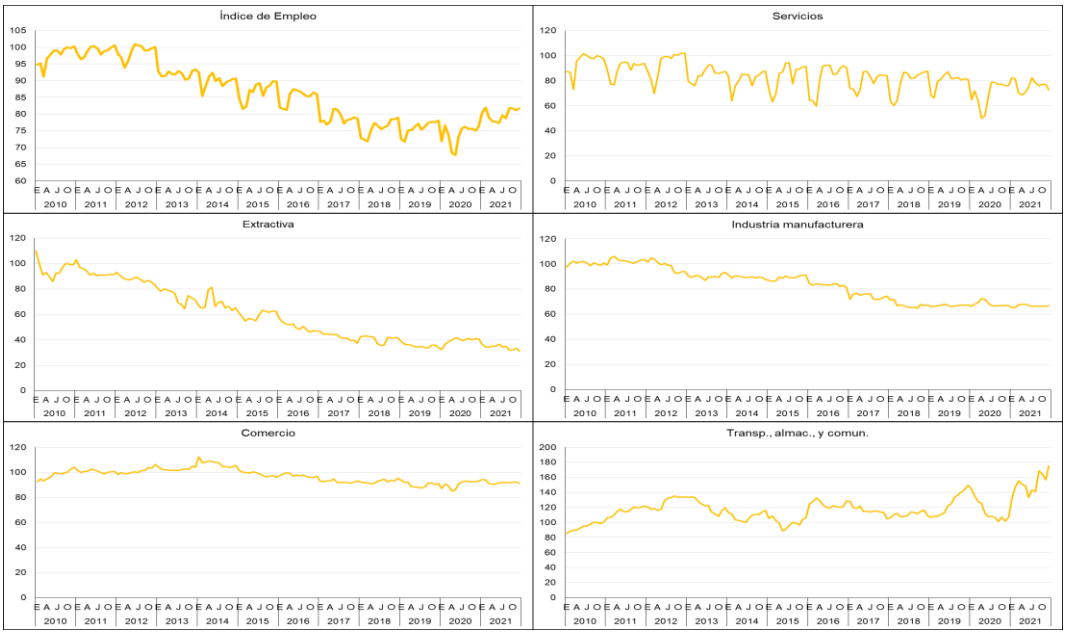
4.2.2. Evolución del empleo en el departamento de Ucayali 2010-2021

Para el análisis de la evolución del empleo en el departamento de Ucayali, se ha utilizado el Índice de Empleo presentado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en base a la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo.

En general, el nivel de empleo se ha incrementado en 6% de enero 2010 a diciembre del 2012, disminuyendo -9% hasta febrero 2013, con una disminución continuada hasta abril del 2019 con -18%, seguida de una recuperación de 9% hasta diciembre del 2021. El nivel de empleo ha disminuido -14% desde enero del 2010 hasta diciembre del 2021.

Figura 21.

Índice de Empleo en el departamento de Ucayali 2010-2021



Nota. Este grafico representa el Índice de empleo de Ucayali en los distintos sectores, en los años 2010-2021 en base a la encuesta nacional de variación mensual de empleo.

En el periodo estudiado ha presentado mayor disminución el sector Extractivo con -72%. Seguido del sector Manufactura con -31% aunque en los últimos años se ha mantenido estable; y del sector Servicios con -17% presentando una conducta homocedástica; mientras que el sector Comercio ha

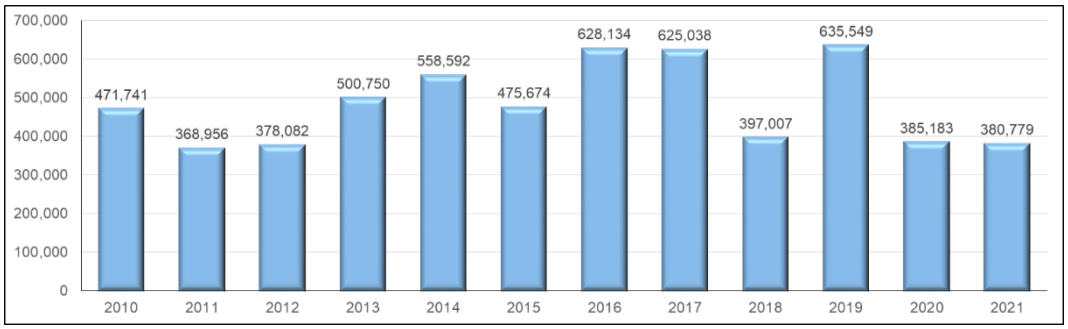
variado en -1%, aunque en el año 2014 ha presentado crecimiento, y el sector Transporte se ha incrementado en 106%, con muchas oscilaciones y mayor crecimiento en el año 2021.

4.2.3. Evolución de la inversión pública en el departamento de Ucayali 2010-2021

La evolución de la inversión pública estudiada corresponde a la ejecución presupuestal en Proyectos de Inversión. La ejecución presenta una disminución de -22% del 2011 y 2012, aumentando hasta el 2014 con 51%, disminución de -15% en el año 2015 y nuevo crecimiento de 32% hasta el 2017, nueva disminución en el 2018 con -36%, aumento en el 2018 con 60% y disminución de -40%. La inversión pública ha disminuido en -19% desde el año 2010 hasta el 2021.

Figura 22.

Inversión pública anual en el departamento de Ucayali 2010-2021.

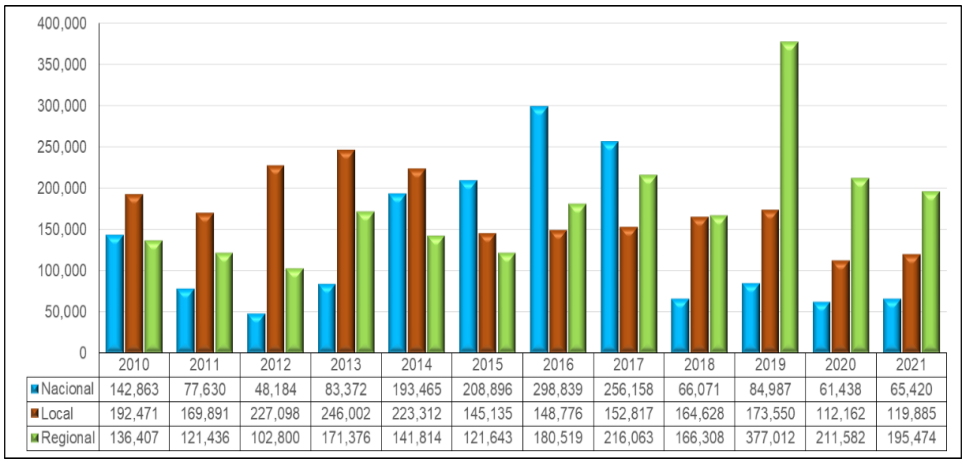


Nota. Este grafico muestra la evolución de la inversión pública de Ucayali en los años 2010-2021, a precios constantes del 2009 con base a la ejecución presupuestal en proyectos de inversión.

En general, las inversiones del Gobierno Regional constituyeron el 37% de la inversión pública total; las inversiones de los Gobiernos Locales fueron el 36% y las inversiones del Gobierno Nacional fueron el 27%.

Figura 23.

Inversión pública por niveles de gobierno en el departamento de Ucayali 2010-2021, A Precios Constantes del 2009.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nacional	142,863	77,630	48,184	83,372	193,465	208,896	298,839	256,158	66,071	84,987	61,438	65,420
Local	192,471	169,891	227,098	246,002	223,312	145,135	148,776	152,817	164,628	173,550	112,162	119,885
Regional	136,407	121,436	102,800	171,376	141,814	121,643	180,519	216,063	166,308	377,012	211,582	195,474

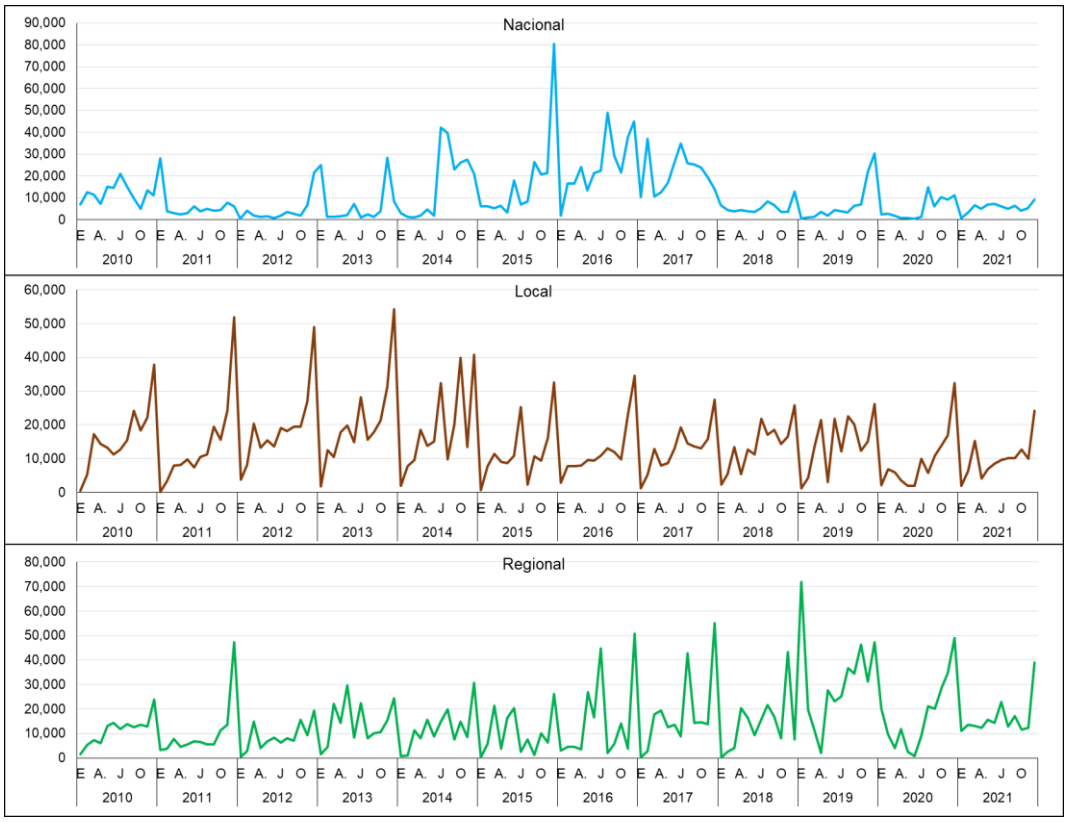
Nota. Este grafico muestra la evolución de la inversión pública de Ucayali en los años 2010-2021, a precios constantes del 2009, siendo el gobierno regional con mayor aporte.

En el comportamiento de esta variable se puede observar que la inversión del Gobierno Nacional ha aumentado significativamente entre los años 2014 y 2017. Las Inversiones de los Gobiernos Locales tuvieron mayor participación entre los años 2010 al 2014. Las inversiones del Gobierno Regional fueron mayores en los años 2019 al 2021.

La inversión del Gobierno Nacional fue mayor en diciembre del año 2015. Las inversiones de los Gobiernos Locales presentan oscilaciones mensuales con mayores ejecuciones en los meses de diciembre. Las ejecuciones presupuestales del Gobierno Regional también presentan esa característica con mayor intensidad desde el año 2016.

Figura 24.

Inversión pública por niveles de gobierno en el departamento de Ucayali 2010-2021.



Nota. Este grafico muestra la evolución de la inversión pública por niveles de gobierno en los años 2010-2021, a precios constantes del 2009 cada una con oscilaciones diferentes en cada año.

4.3. Los créditos directos de las instituciones no bancarias y la actividad económica de Ucayali 2010-2021

En este estudio se ha determinado la incidencia de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

Para este efecto se ha utilizado el concepto de “El crecimiento y recesión de la actividad económica se manifiestan en el empleo, la inversión y la producción” (Ramos (2021), considerando las variables de mayor trascendencia con disponibilidad de información mensual a fin de ser contrastadas con las información mensual de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias. El contraste se ha efectuado con la aplicación de los coeficientes de Correlación y de Determinación.

4.3.1. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias en las actividades económicas de Ucayali 2010-2021

Entre las actividades productivas se seleccionaros las producciones agrícolas de mayor volumen Arroz, Plátano, Yuca, Papaya y Palma Aceitera, con el siguiente modelo:

Actividad económica = a + b ME + c PE + d MI + e CO + f Hi

ME : Créditos a Medinas Empresas

PE : Créditos a Pequeñas Empresas

MI : Créditos a Microempresas

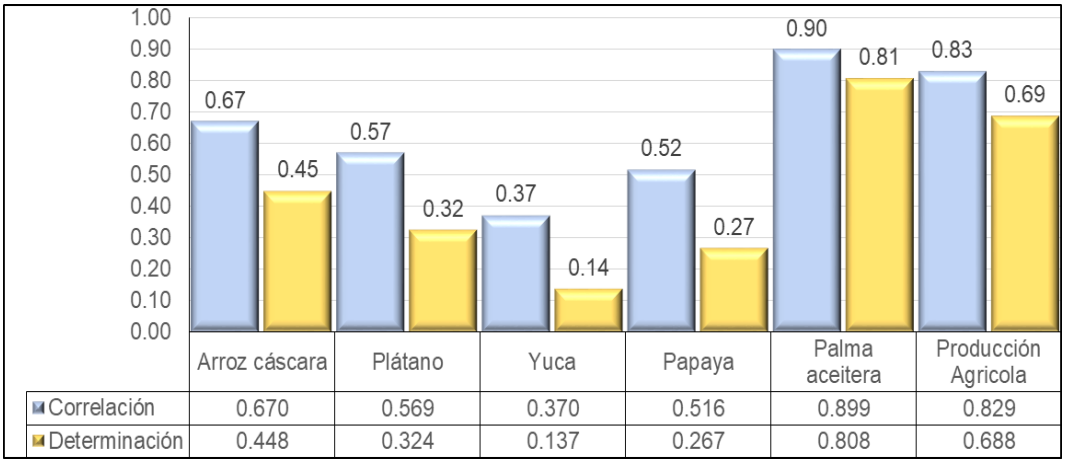
CO : Créditos de Consumo

HI : Créditos Hipotecarios

Los resultados presentan coeficientes de calificación Alta y muy Alta en la relación de la producción agrícola total con los créditos directos de las instituciones no bancarias por tipos de créditos. Tiene coeficientes con calificativos Alta y Muy Alta con la producción de palma aceitera y Modera y Baja con los otros productos agrícolas.

Figura 25.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la producción agrícola de Ucayali.



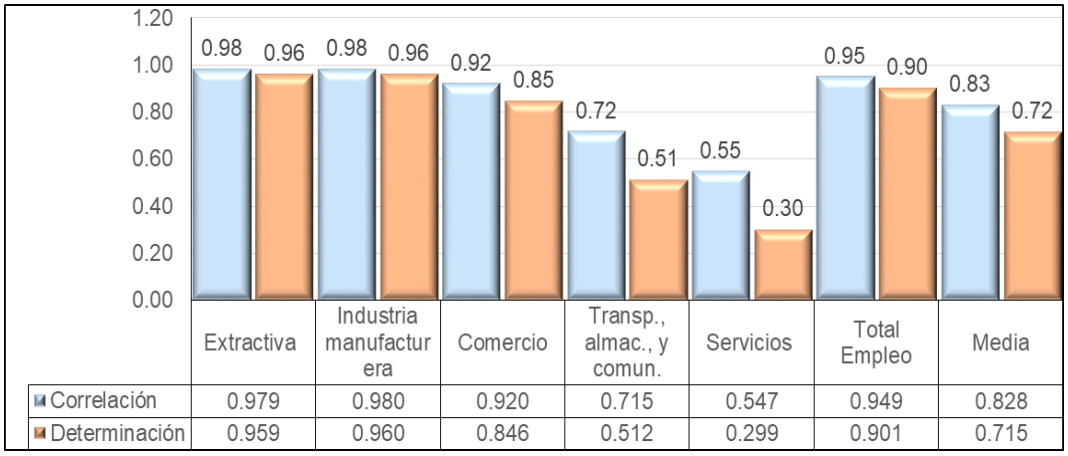
	Arroz cáscara	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	Producción Agricola
Correlación	0.670	0.569	0.370	0.516	0.899	0.829
Determinación	0.448	0.324	0.137	0.267	0.808	0.688

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación se da con mayor énfasis en la producción agrícola y la palma aceitera con relación a los créditos directos en los años 2010 y 2021.

Entre las otras actividades productivas, para este análisis se seleccionaron la producción de madera aserrada que presenta coeficientes de Correlación y de Determinación Moderadas, así como la producción de manufactura no primaria que tiene coeficientes de Correlación Alta y de Determinación Moderada.

Figura 26.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la actividad productiva de Ucayali 2010-2021.



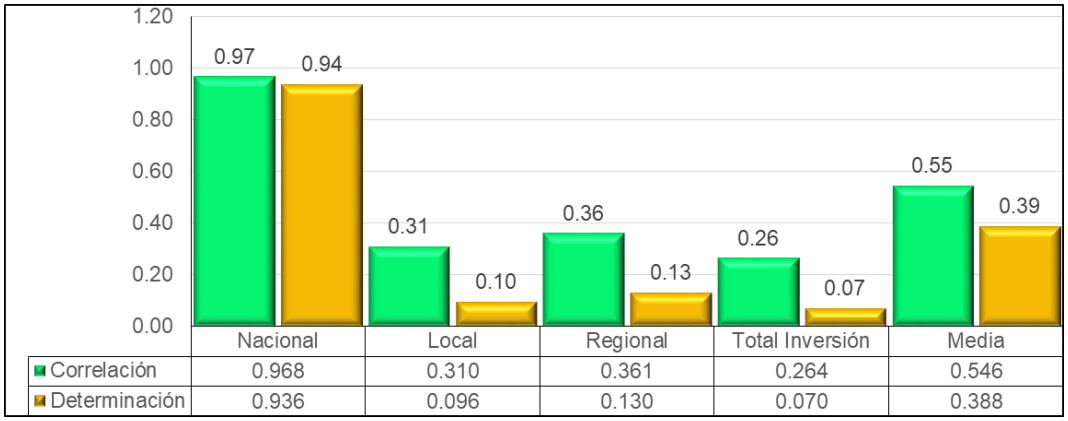
	Extractiva	Industria manufactura	Comercio	Transp., almac., y comun.	Servicios	Total Empleo	Media
Correlación	0.979	0.980	0.920	0.715	0.547	0.949	0.828
Determinación	0.959	0.960	0.846	0.512	0.299	0.901	0.715

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación de manera modera se encuentra la producción de madera acerrada y la manufactura un coeficiente alto y determinación moderada en los años 2010 y 2021.

Con respecto a la relación de la evolución del empleo con los créditos directos de las instituciones no bancarias, los coeficientes presentan la calificación de Alta y Muy Alta con las actividades Extractiva, Industria Manufacturera y Comercio, pero es Baja o Muy Baja con las actividades de Transporte y de Servicios.

Figura 27.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos directos con la evolución del empleo en Ucayali 2010-2021.

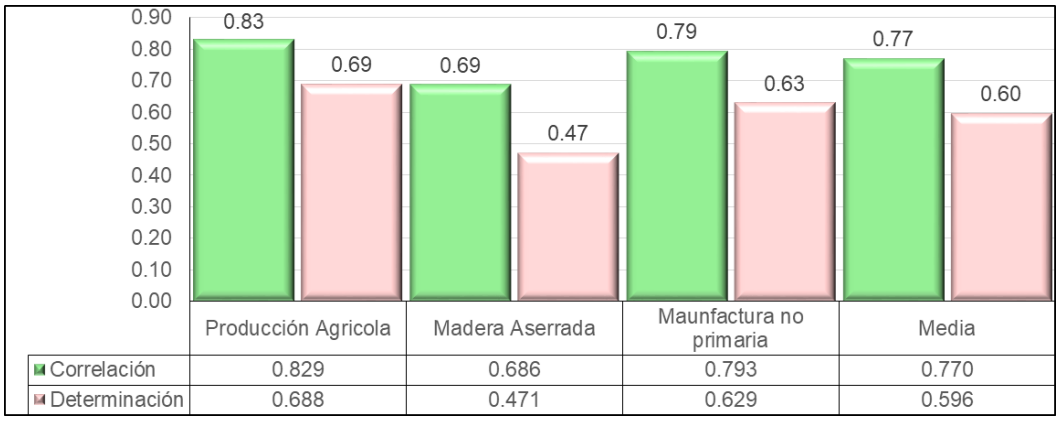


	Nacional	Local	Regional	Total Inversión	Media
Correlación	0.968	0.310	0.361	0.264	0.546
Determinación	0.936	0.096	0.130	0.070	0.388

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación del empleo presentan una calificación alta y muy alta con respecto a la producción extractiva, manufactura, comercio. con relación a los créditos directos en los años 2010 y 2021.

Con relación a la inversión pública, utilizada en este estudio, con los créditos directos de las instituciones no bancarias, se observa que los coeficientes Correlación y de Determinación son Muy Altas con respecto a la inversión pública del nivel de Gobierno Nacional, teniendo calificativos de Baja y Muy Baja con las inversiones de los Gobierno Locales y del Gobierno Regional.

Figura 28.



	Producción Agricola	Madera Aserrada	Maunfactura no primaria	Media
Correlación	0.829	0.686	0.793	0.770
Determinación	0.688	0.471	0.629	0.596

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación una calificación alta y muy alta con respecto a la inversión pública nacional con relación a los créditos directos en los años 2010 y 202 a diferencia del local y regional.

4.3.2. Demostración de la Hipótesis Específica 1

Hipótesis de investigación:

"Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos tienen una incidencia significativa en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021".

Hipótesis estadísticas:

H_0: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos presentan Coeficiente de Determinación Alta respecto a la producción, el empleo y la inversión en el departamento de Ucayali 2010-2021.

H_1: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos no presentan Coeficiente de Determinación Alta respecto a la producción, el empleo y la inversión en el departamento de Ucayali 2010-2021.

Planteamiento de la prueba:

Prueba de Distribución T a partir de una muestra, entre los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias con muestras de la producción, empleo y la inversión, evaluándose la información mensual de estas variables:

- Producción. Agrícola: productos de mayor volumen físico (arroz, plátano, yuca, papaya, palma aceitera). Madera Aserrada. Manufactura no primaria.
- Empleo. Por actividades: Extractiva, Industria manufacturera, Transporte, almacenamiento y comunicación, Servicios.
- Inversión. Inversión pública por niveles de gobierno: Gobierno Nacional. Gobiernos Locales. Gobierno regional.

Pruebas Estadísticas:

Tabla 1.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y la producción de actividades seleccionadas.

Indicadores	Arroz cascara	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	Producción agrícola	Madera aserrada	Manufactura no primaria	Media
Correlación	0.670	0.569	0.370	0.516	0.899	0.829	0.686	0.793	0.770
Determinación	0.448	0.324	0.137	0.267	0.808	0.688	0.471	0.629	0.596
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes									
Intercepción	3641.8	11690.8	7554.7	7949.8	-4835.9	32887.9	2046.2	48.6	11660.9
Medianas empresas	-0.034	0.023	0.121	-0.066	-0.386	-0.446	-0.741	-0.001	-0.396
Pequeñas empresas	-0.062	0.039	0.075	0.002	0.486	0.550	0.047	0.004	0.200
Microempresas	-0.021	0.068	-0.041	-0.029	-0.208	-0.139	0.105	-0.002	-0.012
Consumo	0.077	0.045	-0.053	0.020	0.291	0.486	0.644	-0.001	0.376
Hipotecario	0.383	-0.242	-0.350	-0.283	-3.043	-4.133	-4.270	-0.004	-2.802

Nota. Esta tabla muestra las asociaciones entre los créditos de las instituciones no bancarias y las diferentes actividades económicas.

Tabla 2.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y el índice de empleo por actividades.

Indicadores	Extractiva	Industria manufacturera	Comercio	Transp.,almac., y común.	Servicios	Total empleo	Media
Correlación	0.979	0.980	0.920	0.715	0.547	0.949	0.828
Determinación	0.959	0.960	0.846	0.512	0.299	0.901	0.715
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes							
Intercepción	107.3	107.6	84.2	64.1	103.2	97.3	93.3
Medianas empresas	-0.00020	0.00023	0.00026	-0.00077	-0.00005	-0.00002	-0.00011
Pequeñas empresas	-0.00110	-0.00035	0.00005	0.00039	-0.00012	-0.00021	-0.00023
Microempresas	0.00075	0.00019	0.00021	0.00057	0.00001	0.00025	0.00035
Consumo	0.00030	0.00001	-0.00017	0.00039	-0.00011	0.00005	0.00009
Hipotecario	-0.00212	-0.00199	-0.00010	-0.00497	-0.00009	-0.00191	-0.00186

Nota. Esta tabla muestra la evolución positiva en todas las actividades para con los créditos de las microempresas y una relación inversa con las otras actividades.

Tabla 3.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias y la inversión pública por niveles de gobierno.

Indicadores	Nacional	Local	Regional	Total inversión	Media
Correlación	0.968	0.310	0.361	0.264	0.546
Determinación	0.936	0.096	0.130	0.070	0.388
Probabilidad de error	0.000	0.015	0.002	0.072	0.006
Coeficientes					
Intercepción	1338.5	2101.6	2468.1	5908.2	1969.4
Medianas empresas	0.023	0.044	0.045	0.112	0.037
Pequeñas empresas	0.049	-0.046	-0.078	-0.075	-0.025
Microempresas	-0.019	0.279	0.051	0.311	0.104
Consumo	-0.027	-0.151	0.063	-0.115	-0.038
Hipotecario	0.126	1.282	1.643	3.052	1.017

Nota. Esta tabla muestra el comportamiento por niveles de gobierno, donde se encuentra relación positiva con los créditos de las medianas empresas y las hipotecarias.

Tabla 4.

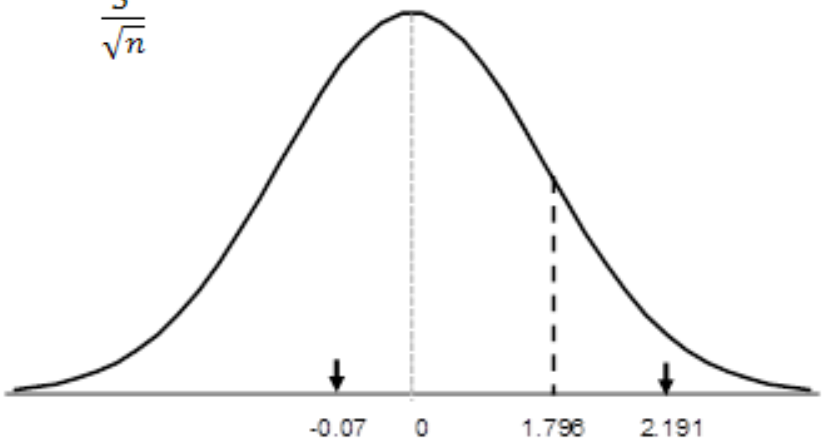
Prueba de diferencia de medias para una muestra con Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de instituciones no bancarias y las actividades económicas.

Indicador	Determinación	
	Moderada	Alta
n: número de datos	12	11
x: media de determinación	0.594	0.594
s: desviación estándar	0.306	0.306
μ: límite inferior del coeficiente de determinación	0.40	0.60
G: grado de libertad (n-1)	11	11
α: probabilidad – una cola	0.95	0.95
t: distribución t – una muestra	1.796	1.796
t: prueba calculada	2.191	-0.070

Nota. Esta tabla muestra el contraste de los coeficientes de determinación y los grados de calificación de moderada a media.

Distribución t:

$$t_{prueba} = \frac{\bar{x} - \mu}{\frac{S}{\sqrt{n}}}$$



Análisis:

En las asociaciones entre los créditos de las instituciones no bancarias y la actividad económica, se observa que en algunos productos agrícolas se presentan relaciones inversas con los tipos de créditos de las instituciones financieras no bancarias. En la producción manufacturera la relación es positiva con los créditos para pequeñas empresas. La producción de madera aserrada tiene relación inversa con los créditos a medianas empresas y créditos hipotecarios.

En la evolución del nivel de empleo, los créditos para las microempresas tienen relación positiva en todas las actividades; los otros créditos y presentan relación inversa con la evolución del empleo de algunas actividades.

En el comportamiento de la inversión pública por niveles de gobierno, los créditos para medianas empresas y con los créditos hipotecarios se observan relaciones positivas con los tres niveles de gobierno, los créditos para pequeñas empresas con la inversión del gobierno nacional, los créditos a microempresas con la inversión de gobiernos locales y créditos a microempresas así como créditos de consumo con la inversión del gobierno regional.

En general, las pruebas plantean el contraste entre la media de los Coeficientes de Determinación y los grados de calificación Moderada y Alta. De este modo ha quedado demostrado que los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos, respecto a la producción, el empleo y la inversión:

- Presentan Coeficientes de Determinación mayores al nivel mínimo de la calificación Moderada (0.40).
- Presentan Coeficientes de Determinación menores al nivel mínimo de la calificación Alta (0.60).

Por tanto, los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos presentan una incidencia moderada en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

4.3.3. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias y de la banca múltiple en Ucayali 2010-2021

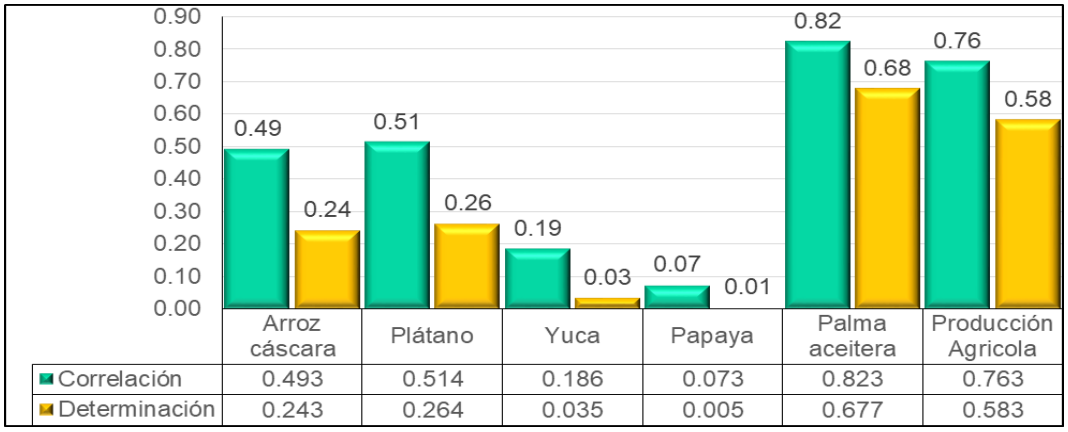
Las consideraciones de la relación con los créditos directos de las instituciones No Bancarias, se analizaron en la Hipótesis Específica 1. Para el contraste de las incidencias de los créditos de la Banca Múltiple y de las Instituciones financieras No Bancarias, se ha medido el siguiente modelo:

Actividad económica = a + b (Créditos de la Banca Múltiple)

Con relación a los créditos de la Banca Múltiple, los resultados presentan un coeficiente de calificación Alta con la producción de palma aceitera y mientras que es de calificación Modera y Baja con los otros productos agrícolas; la producción agrícola total tiene coeficiente con la calificación Moderada.

Figura 29.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los de Banca Múltiple con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021.

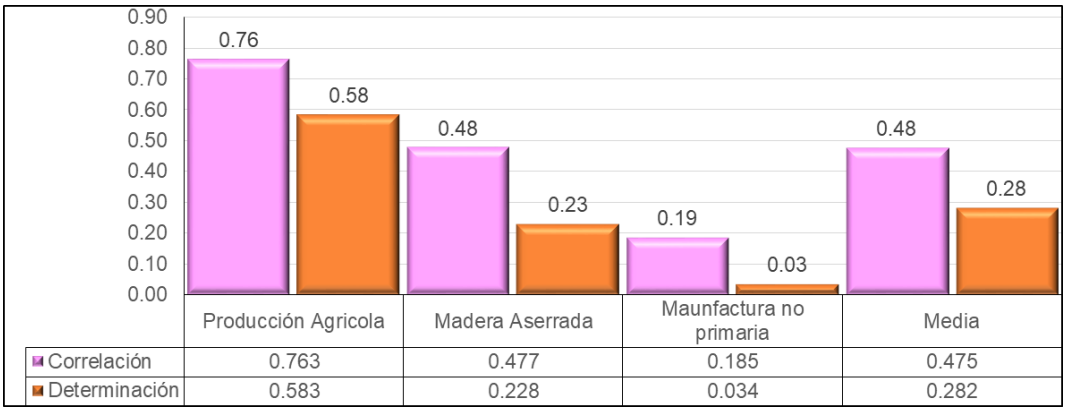


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación una calificación alta y con respecto a la palma aceitera con relación a la banca múltiple entre los años 2010 y 2021, baja y moderada con los otros productos agrícolas.

Entre las otras actividades productivas que se observa que la producción de madera aserrada con coeficientes de Correlación y Determinación Moderadas, así como la producción de manufactura no primaria presenta coeficientes de Determinación Baja y Muy Baja.

Figura 30.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de la Banca Múltiple con la actividad productiva de Ucayali 2010-2021.

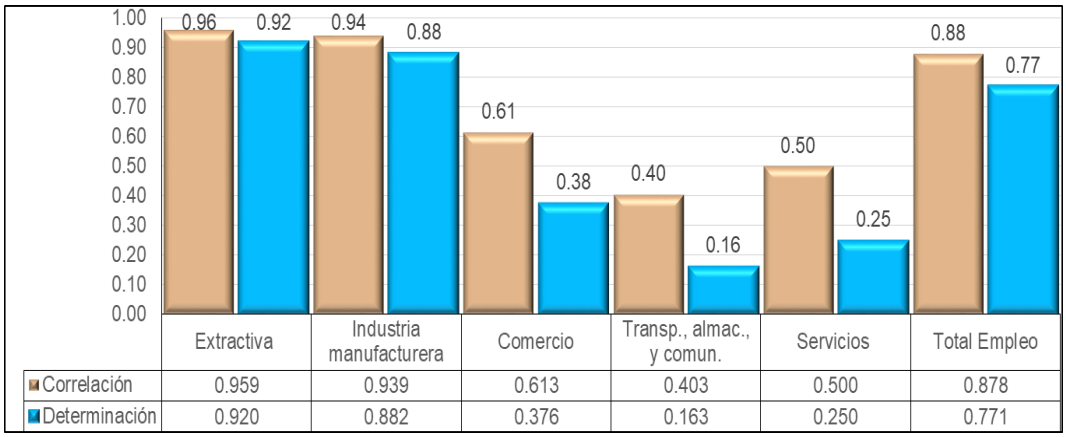


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación de la madera aserrada son moderadas, a comparación de la manufactura que es baja y muy baja, con relación a la banca múltiple entre los años 2010 y 2021.

Con respecto a la evolución del nivel de empleo, los coeficientes tienen la calificación de Alta y Muy Alta entre los créditos directos y el empleo en las actividades Extractiva e Industria Manufacturera, mientras que con la actividad de Comercio la determinación es Moderada y es Baja o Muy Baja con los niveles de empleo en las actividades de Transporte y de Servicios.

Figura 31.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de Banca Múltiple con la evolución del empleo en Ucayali 2010-2021.

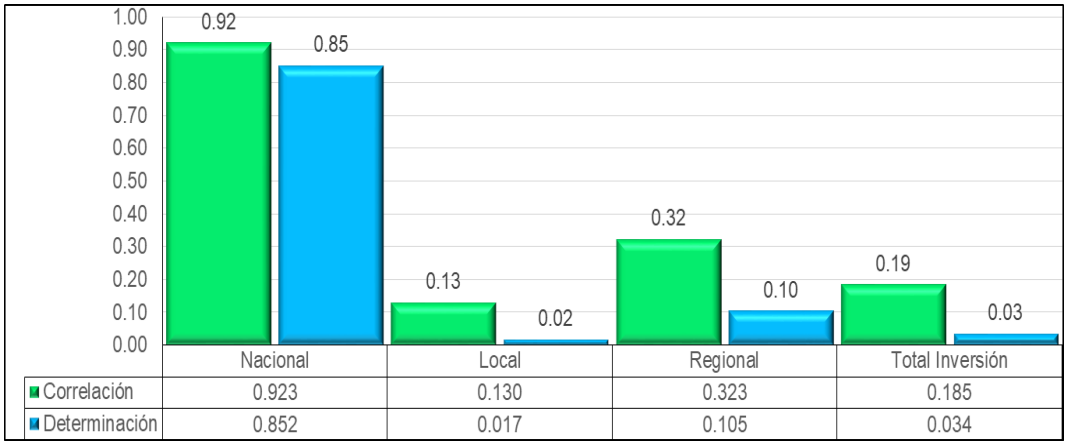


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación de la evolución del empleo una calificación alta y muy alta respecto a la manufactura y extractiva, a diferencia de transporte, comercio y servicios que son moderadas, bajas y muy bajas.

Con respecto a la inversión pública, se observa que los coeficientes Correlación y de determinación son Altas y Muy Altas con respecto a la inversión pública del nivel de Gobierno Nacional, pero presentan calificaciones de Baja y Muy Baja con las inversiones de los gob4kierno Locales y Gobierno Regional.

Figura 32.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de Banca Múltiple con la inversión pública en Ucayali 2010-2021.



	Nacional	Local	Regional	Total Inversión
Correlación	0.923	0.130	0.323	0.185
Determinación	0.852	0.017	0.105	0.034

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación respecto a la inversión pública una calificación alta y muy alta con respecto al gobierno nacional entre los años 2010 y 2021, y baja y muy baja respecto al local y regional.

4.3.4. Demostración de la Hipótesis Específica 2

Hipótesis de investigación:

"Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen significativamente una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021".

Hipótesis estadísticas:

H_0: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos presentan Coeficiente de Determinación respecto a la actividad económica, son mayores que los Coeficientes de Determinación de la Banca Múltiple.

H_1: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos presentan Coeficiente de Determinación respecto a la actividad económica, son menores o iguales que los Coeficientes de Determinación de la Banca Múltiple.

Planteamiento de la prueba:

Prueba de Distribución T para diferencia de medias, entre los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias y los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de la Banca Múltiple, con muestras de la producción, empleo y la inversión, con información mensual de estas variables.

Pruebas Estadísticas:

Tabla 5.

Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y la producción de actividades seleccionadas.

Indicadores	Arroz cascara	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	Producción agrícola	Madera aserrada	Manufactura no primaria	Media
Correlación	0.493	0.514	0.186	0.073	0.823	0.763	0.477	0.185	0.475
Determinación	0.243	0.264	0.035	0.005	0.677	0.583	0.228	0.034	0.282
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.025	0.383	0.000	0.000	0.000	0.026	0.009
Coeficientes									
Intercepción	-2790.4	15619.2	11865.1	4421.1	-28365.2	9337.5	-16884.0	17432.4	3295.3
Banca múltiple	0.0091	0.0101	-0.0039	-0.0005	0.0675	0.0924	0.0463	0.0224	0.054

Nota. Esta tabla muestra las relaciones entre los entre los créditos de banca múltiple y las actividades económicas.

Tabla 6.

Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y el índice de empleo por actividades.

Indicadores	Extractiva	Industria manufacturera	Comercio	Transp., almac., y común.	Servicios	Total empleo	Media
Correlación	0.959	0.939	0.613	0.403	0.500	0.878	0.683
Determinación	0.920	0.882	0.376	0.163	0.250	0.771	0.518
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes							
Intercepción	156.8	139.6	112.0	88.0	106.7	122.1	120.6
Banca múltiple	-0.00014	-0.00008	-0.00002	0.00004	-0.00003	-0.00001	0.000

Nota. Esta tabla muestra la correlación del empleo con la banca múltiple es inversa menos en el transporte.

Tabla 7.

Pruebas de Correlación de créditos directos de la Banca Múltiple y la inversión pública por niveles de gobierno.

Indicadores	Nacional	Local	Regional	Total inversión	Media
Correlación	0.923	0.130	0.323	0.185	0.459
Determinación	0.852	0.017	0.105	0.034	0.325
Probabilidad de error	0.000	0.119	0.000	0.026	0.040
Coeficientes					
Intercepción	829.5	20247.8	-3644.9	17432.4	5810.8
Banca múltiple	0.0045	-0.0083	0.0263	0.0224	0.007

Nota. Esta tabla muestra la correlación en los distintos niveles de gobierno, donde en el gobierno local la evolución de los créditos en banca múltiple es inversa.

Tabla 8.

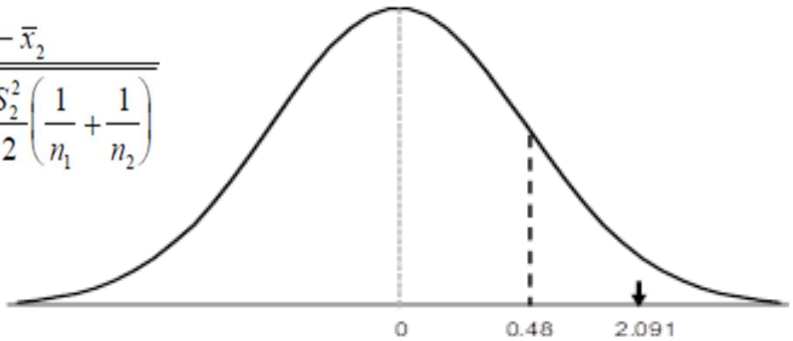
Prueba de diferencia de medias Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de las instituciones no bancarias y de la Banca Múltiple respecto a las actividades económicas.

Indicador	Valor
n1: número de datos no bancarias	12
x1: media de no bancarias	0.594
s1: desviación estándar no bancarias	0.306
n2: número de datos banca múltiple	16
x2: media de banca múltiple	0.333
s2: desviación estándar banca múltiple	0.320
GL: grados de libertad (n1 + n2 – 2)	26
α: probabilidad, 1 cola	0.05
t: distribución t – muestras diferentes	0.480
t: prueba calculada	2.091

Nota. Esta tabla muestra la prueba de la Distribución T entre los coeficientes de determinación, dándonos los indicadores y el valor para el análisis de la hipótesis.

Distribución t:

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{n_1 S_1^2 + n_2 S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$



Análisis:

Entre las asociaciones entre los créditos de la Banca Múltiple y la actividad económica, se observa que en algunos productos agrícolas se presentan relaciones inversas. Con la producción de madera aserrada y con la producción manufacturera, la relación es positiva con los créditos de la Banca Múltiple.

Con la evolución del empleo la correlación en inversa excepto con la actividad de Transporte.

Y respecto a la inversión de los Gobiernos locales, la evolución de los créditos de la Banca Múltiple presentan relación Inversa.

Las consideraciones que corresponden a la relación entre las actividades económicas del departamento de Ucayali y los créditos directos de las instituciones No Bancarias, fueron analizadas en la Hipótesis Específica 1.

Mediante la prueba de diferencia de Medias entre los coeficientes de Determinación de las actividades económicas respecto a los créditos de las instituciones financieras No bancarias y respecto a la Banca Múltiple, se acepta la Hipótesis Nula, quedando demostrado que: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos presentan Coeficiente de Determinación respecto a la actividad económica, son mayores que los Coeficientes de Determinación de la Banca Múltiple.

Por tanto: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

4.3.5. Incidencia de los tipos de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias del departamento de Ucayali 2010-2021

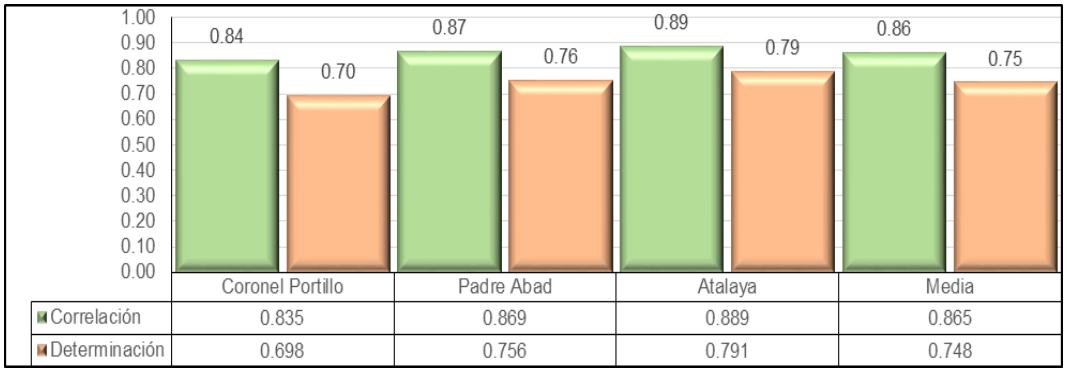
Para el contraste de las incidencias de los créditos de las Instituciones financieras No Bancarias por provincias en el departamento de Ucayali, se ha medido el siguiente modelo:

Actividad económica = a + b (Créditos por provincias)

Con relación a los créditos directos de las Instituciones financieras No Bancarias por provincias, con relación a las actividades económicas, los resultados presentan coeficientes de calificación Alta con la producción agrícola.

Figura 33.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021.



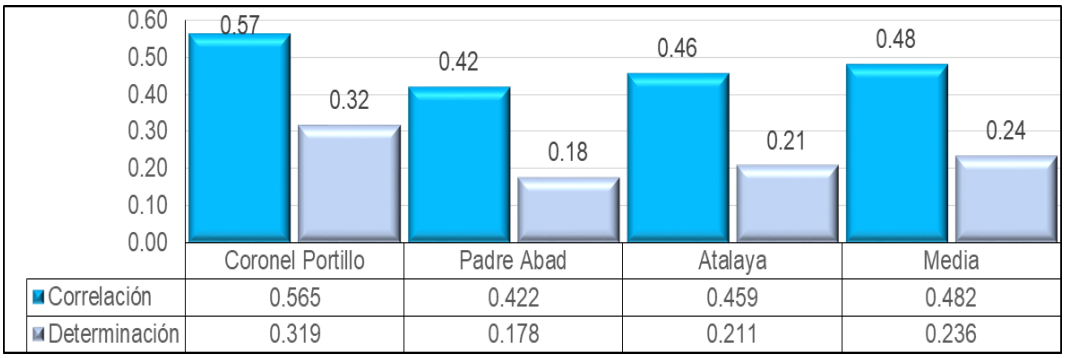
	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya	Media
Correlación	0.835	0.869	0.889	0.865
Determinación	0.698	0.756	0.791	0.748

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con relaciona la actividad económica tienen una calificación alta con respecto a la producción agrícola entre los años 2010 y 2021.

Entre las otras actividades productivas que se observa que la producción de madera aserrada presenta coeficientes de Correlación y Determinación Moderadas y Bajas, en las provincias de Ucayali

Figura 34.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la producción de madera aserrada de Ucayali 2010-2021.

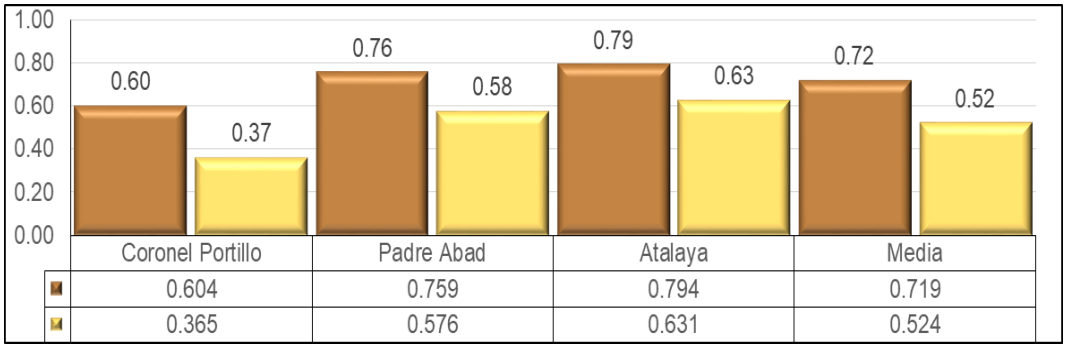


Nota. Este grafico se observa que el coeficiente de correlación y determinación de la madera tienen una calificación de moderada y baja entre los años 2010 y 2021.

La producción de manufactura no primaria presenta coeficientes de Correlación y Determinación Moderada y Baja en la provincia de coronel Portillo mientras que tienen coeficientes Modera y Alta en las provincias de Padre Abad y Atalaya.

Figura 35.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la manifactura no primaria de Ucayali 2010-2021.

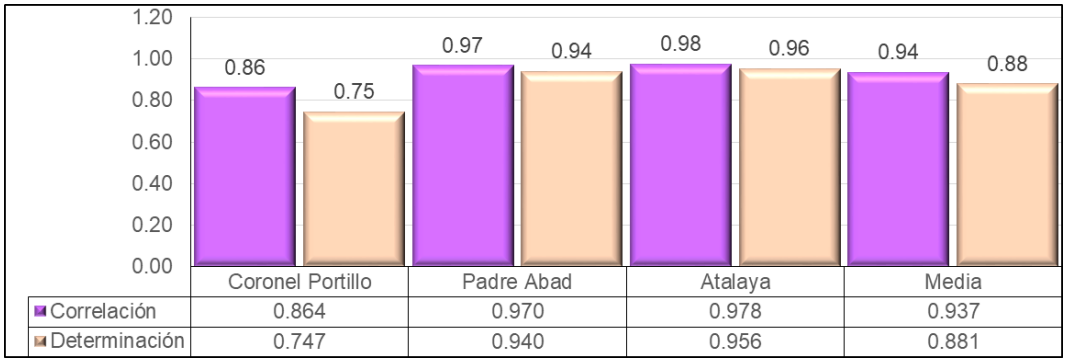


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación de la manufactura es de moderada y baja en coronel portillo y moderada y alta en padre abad y atalaya entre los años 2010 y 2021.

Con respecto a la evolución del nivel de empleo, los coeficientes de Correlación y de Determinación tienen la calificación de Alta y Muy Alta entre los créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y el índice de empleo en las actividades.

Figura 36.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con el índice de empleo de Ucayali 2010-2021.



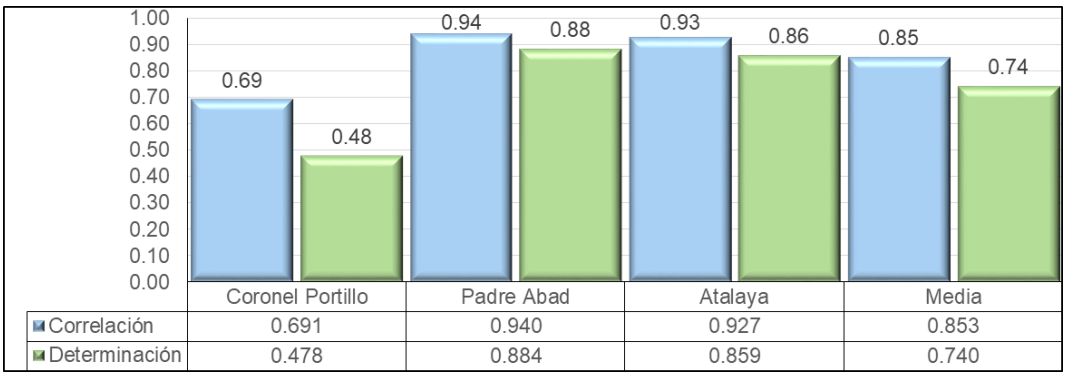
	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya	Media
Correlación	0.864	0.970	0.978	0.937
Determinación	0.747	0.940	0.956	0.881

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con respecto a la evolución del empleo tiene una calificación alta y muy alta entre los años 2010 y 2021.

Con respecto a la inversión pública, se observa que los coeficientes de Correlación y de Determinación son Altas y Muy Altas con respecto a los créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias del departamento de Ucayali.

Figura 37.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por provincias con la inversión púbica de Ucayali 2010-2021.



	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya	Media
Correlación	0.691	0.940	0.927	0.853
Determinación	0.478	0.884	0.859	0.740

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación son altas y muy altas con respecto a la inversión pública entre los años 2010 y 2021.

4.3.6. Demostración de la Hipótesis Específica 3

Hipótesis de investigación:

“Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias para para la provincia de Padre Abad tienen significativamente una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021”.

Hipótesis estadísticas:

H_0: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias de la provincia de Padre Abad presentan Coeficiente de Determinación respecto a la actividad económica, que son mayores que los Coeficientes de Determinación con las provincias de Coronel Porillo y Atalaya.

H_1: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias de la provincia de Padre Abad presentan Coeficiente de Determinación respecto a la actividad económica, que son iguales o menores que los Coeficientes de Determinación con las provincias de Coronel Porillo y Atalaya.

Planteamiento de la prueba:

Prueba de Distribución T para diferencia de medias, entre los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias en la provincia de Padre Abad respecto a las actividades económicas y los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias en las provincias de coronel Portillo y Atalaya.

Pruebas Estadísticas:

Tabla 9.

Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la producción agrícola.

Indicadores	Coronel portillo	Padre abad	Atalaya	Media
Correlación	0.835	0.869	0.889	0.865
Determinación	0.698	0.756	0.791	0.748
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes				
Intercepción	157180.2	13432.7	-6666.5	54648.8
Arroz cascara	2.009	1.004	0.763	1.259
Plátano	2.617	1.626	0.790	1.677
Yuca	-0.025	0.423	0.368	0.255
Papaya	-8.920	-6.612	-2.517	-6.016
Palma aceitera	1.324	1.066	0.670	1.020

Nota. Esta tabla nos muestra la asociación de los créditos directos por provincias entre los productos agrícola presentan relaciones inversas.

Tabla 10.

Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la producción de madera aserrada y de manufactura no primaria.

Indicadores	Coronel portillo	Padre abad	Atalaya	Media
Correlación	0.565	0.422	0.459	0.482
Determinación	0.319	0.178	0.211	0.236
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes				
Intercepción	194933.7	42380.4	14233.7	83849.3
Madera aserrada	1.1500	0.5852	0.3728	0.7027
Correlación	0.604	0.759	0.794	0.719
Determinación	0.365	0.576	0.631	0.524
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes				
Intercepción	168721.7	13653.2	-3142.0	59744.3
Manufactura aserrada	278.8	238.5	146.1	221.1346

Nota. Esta tabla nos muestra la asociación de los créditos directos por provincias entre la madera serrada y manufactura presentan relación positiva.

Tabla 11.

Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y el empleo por actividades.

Indicadores	Coronel portillo	Padre abad	Atalaya	Media
Correlación	0.864	0.970	0.978	0.937
Determinación	0.747	0.940	0.956	0.881
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes				
Intercepción	286204.3	60881.2	53046.0	133377.2
Extractiva	472.5	-507.0	-269.0	-101.167
Industria manufacturera	-2482.0	-828.3	-502.0	-1270.759
Comercio	752.7	886.7	273.7	637.689
Transp., almac., y común.	513.6	118.4	28.7	220.198
Servicios	-346.9	-118.7	-59.7	-175.124

Nota. Esta tabla nos muestra la relación de los créditos directos por provincia entre la evolución del nivel de empleo presentan relación inversa con algunas actividades.

Tabla 12.

Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones no bancarias por provincias y la inversión pública por niveles de gobierno.

Indicadores	Coronel portillo	Padre abad	Atalaya	Media
Correlación	0.691	0.940	0.927	0.853
Determinación	0.478	0.884	0.859	0.740
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes				
Intercepción	109054.9	-52632.0	-38359.4	6021.1
Nacional	25.097	25.754	14.535	21.795
Local	-0.173	0.029	-0.051	-0.065
Regional	0.455	0.097	0.096	0.216

Nota. Esta tabla nos muestra la relación de los créditos directos por provincia entre la evolución del nivel de gobierno presentan relación inversa con los créditos.

Tabla 13.

Prueba de diferencia de medias Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de las instituciones no bancarias en la provincia de Padre Abad con respecto a las provincias de Coronel Portillo y Atalaya.

Indicador	Valor
n1: número de datos padre abad	5
x1: media de padre abad	0.667
s1: desviación estándar padre abad	0.307
n2: número de datos atalaya, c. portillo	10
x2: media de atalaya, c. portillo	0.605
s2: desviación estándar atalaya, c. portillo	0.250
GL: grados de libertad (n1 + n2 – 2)	13
α: probabilidad, 1 cola	0.05
t: distribución t – muestras diferentes	0.480
t: prueba calculada	0.387

Nota. Esta tabla muestra la prueba de la Distribución T entre los coeficientes de determinación, dándonos los indicadores y el valor para el análisis de la hipótesis

Distribución t:

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{n_1 S_1^2 + n_2 S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$



Análisis:

En las asociaciones entre los créditos de las instituciones no bancarias por provincias y la actividad económica, se observa que en algunos productos agrícolas se presentan relaciones inversas. En la producción de madera aserrada y de manufactura no primaria la relación es positiva con los créditos directos. En la evolución del nivel de empleo, los créditos directos tienen relación inversa con algunas actividades. En el comportamiento de la inversión pública por niveles de

gobierno, los créditos directos tienen relaciones inversas en los gobiernos locales de Coronel Portillo y Atalaya.

En general, las pruebas de contraste entre de los Coeficientes de Determinación de la provincia de Padre Abad son menores o iguales a los de las provincias de Coronel Portillo y Atalaya.

Por tanto, los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias para para la provincia de Padre Abad no tienen una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

4.3.7. Incidencia de los créditos directos de las instituciones no bancarias en la actividad económicas del departamento de Ucayali 2010-2021

Para el contraste de las incidencias de los créditos de las Instituciones financieras No Bancarias en la actividad económica del departamento de Ucayali, se ha contrastado el siguiente modelo:

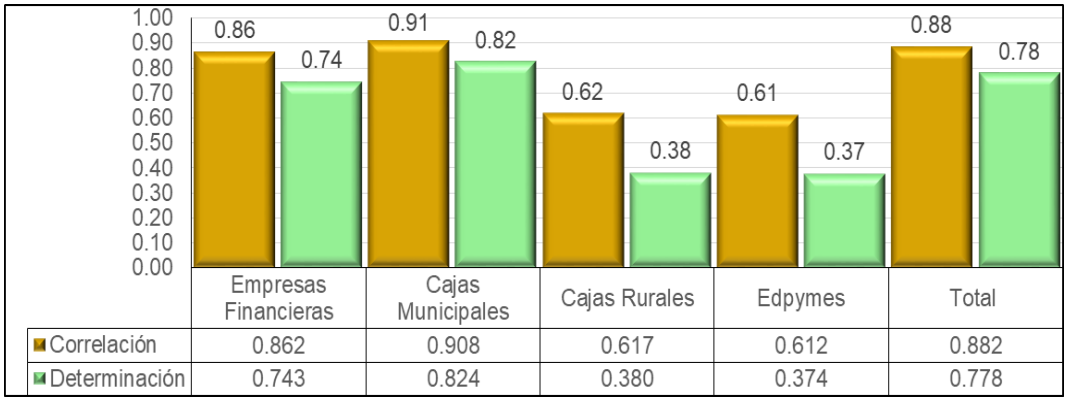
Actividad económica = a + b EF + c CM + d CR + e EP

EF : Empresas Financieras
CM : Cajas Municipales
CR : Cajas Rurales
EP : Edpymes

Con relación a los créditos directos de las Instituciones financieras No Bancarias por instituciones, con relación a las actividades económicas, los resultados presentan con relación a la producción agrícola, coeficientes de calificación Alta y Muy Alta con respecto a las Empresas Financieras y Cajas Municipales, mientras que fue de calificación Moderada y Baja con respecto a las Cajas Rurales y Edpymes.

Figura 38.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la producción agrícola de Ucayali 2010-2021.

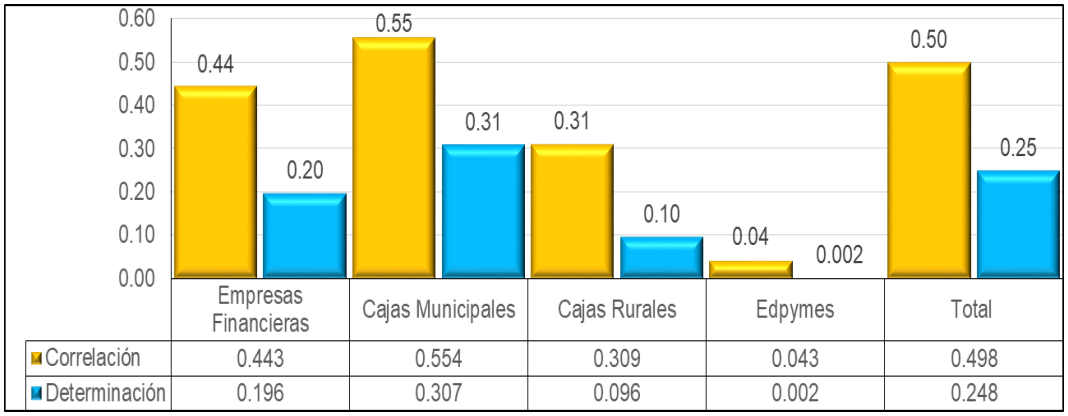


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con relaciona la actividad económica tienen una calificación alta y muy alta con respecto a financieras y cajas municipales, y moderada y baja con respecto a las cajas rurales y edpymes entre los años 2010-2021

Entre las otras actividades productivas que se observa que la producción de madera aserrada presenta coeficientes de Correlación y Determinación Moderadas y Bajas, en las instituciones no bancarias.

Figura 39.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la producción de madera serrada 2010-2021.

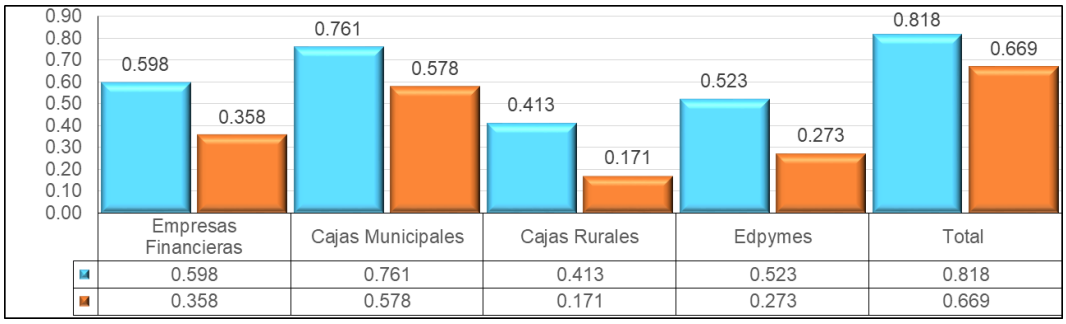


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con relaciona la actividad productiva tienen una calificación moderada y baja en las instituciones no bancarias entre los años 2010 y 2021.

La producción de manufactura no primaria presenta coeficientes de Correlación y Determinación Moderada y Alta con las Cajas Municipales, mientras que fue Moderada y Baja con las otras instituciones financieras no bancarias.

Figura 40.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la manifactura no primaria de Ucayali 2010-2021.

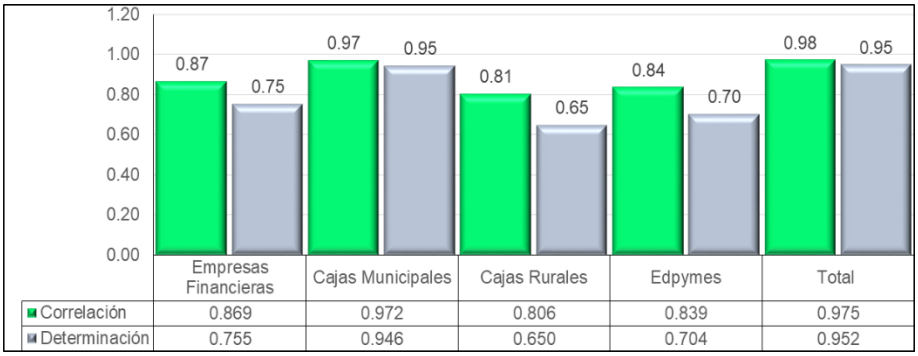


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con relaciona la manufactura tienen una calificación moderada y alta con a las cajas municipales y modrada y baja en las otras instituciones, entre los años 2010 y 2021.

Con respecto a la evolución del nivel de empleo, los coeficientes de Correlación y de Determinación tienen la calificación de Alta y Muy Alta entre los créditos directos de las instituciones no bancarias por instituciones y el índice de empleo en las actividades.

Figura 41.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con el índice de empleo de Ucayali 2010-2021.

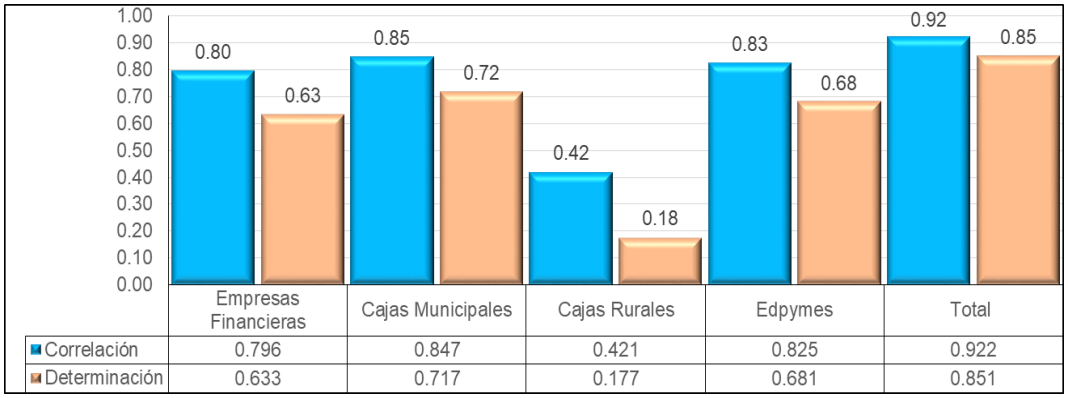


Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con respecto al empleo tienen una calificación alta y muy alta en relación a los créditos de las instituciones no bancarias entre los años 2010 y 2021.

Con respecto a la inversión pública, se observa que los coeficientes de Correlación y de Determinación son Altas y Muy Altas con respecto a los créditos directos de las instituciones no bancarias por instituciones, excepto con las Cajas Rurales que presentaron coeficientes de calificación Baja y Muy Baja.

Figura 42.

Coeficientes de Correlación y Determinación de los créditos de las instituciones no bancarias por instituciones con la inversión púbica de Ucayali 2010-2021.



	Empresas Financieras	Cajas Municipales	Cajas Rurales	Edpymes	Total
Correlación	0.796	0.847	0.421	0.825	0.922
Determinación	0.633	0.717	0.177	0.681	0.851

Nota. Este grafico muestra que el coeficiente de correlación y determinación con respecto a la inversión pública tienen una calificación alta y muy alta en relación a los créditos directos, y baja y muy baja en relación a las cajas rurales, entre los años 2010 y 2021.

4.3.8. Demostración de la Hipótesis General

Hipótesis de investigación:

“Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021”.

Hipótesis estadísticas:

H_0: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de instituciones presentan Coeficiente de Determinación Alta respecto a la producción, el empleo y la inversión en el departamento de Ucayali 2010-2021.

H_1: Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de instituciones no presentan Coeficiente de Determinación Alta respecto a la producción, el empleo y la inversión en el departamento de Ucayali 2010-2021.

Planteamiento de la prueba:

Prueba de Distribución T a partir de una muestra, entre los Coeficientes de Determinación de los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias por tipos de instituciones con muestras de la producción, empleo y la inversión, evaluándose la información mensual de estas variables.

Pruebas Estadísticas:

Tabla 14.

Pruebas de Correlación de créditos directos de las instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la producción de actividades seleccionadas

Indicadores	Empresas financieras	Cajas múltiples	Cajas rurales	Edymes	Total	Promedio
Correlación	0.862	0.908	0.617	0.612	0.882	0.750
Determinación	0.743	0.824	0.380	0.374	0.778	0.580
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes						
Intercepción	63781.0	102155.9	6202.5	-892.3	579970.4	42811.8
Arroz cascara	0.9266	2.9549	-0.6961	0.0995	9.388	0.821
Plátano	2.5688	2.1255	0.9734	0.3299	13.473	1.499
Yuca	-0.0931	-0.2562	0.4946	0.2131	4.496	0.090
Papaya	-15.5140	-6.9065	-2.9137	-1.0640	-49.554	-6.600
Palma aceitera	1.5641	2.1612	-0.3842	0.0395	11.937	0.845

Nota. Esta tabla nos muestra la asociación de los créditos directos por instituciones y actividad económica donde los productos agrícola presentan relaciones inversas.

Tabla 15.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la producción de madera aserrada y de manifactura no primaria.

Indicadores	Empresas financieras	Cajas municipales	Cajas rurales	edpymes	Total	Promedio
Correlación	0.443	0.554	0.309	0.043	0.498	0.337
Determinación	0.196	0.307	0.096	0.002	0.248	0.150
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.607	0.000	0.000
Coeficientes						
Intercepción	76350.6	149235.4	14616.1	5485.6	879407.2	61421.9
Madera aserrada	0.9835	1.4736	-0.2218	-0.0076	7.0236	0.5569
Correlación	0.598	0.761	0.413	0.253	0.818	0.574
Determinación	0.358	0.578	0.171	0.273	0.669	0.345
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes						
Intercepción	43924.8	99544.5	21805.6	2054.3	574625.6	41832.3
Manufactura no primaria	301.2648	458.3421	-67.1695	20.7944	2611.240	178.3079

Nota. Esta tabla nos muestra la relación de los créditos directos por institución, madera serrada y manufactura presentan una relación inversa.

Tabla 16.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y el índice de empleo por actividades.

Indicadores	Empresas financieras	Cajas municipales	Cajas rurales	edpymes	Total	Promedio
Correlación	0.869	0.972	0.806	0.839	0.975	0.872
Determinación	0.755	0.946	0.650	0.704	0.952	0.764
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes						
Intercepción	60361.5	372710.0	-138436.1	-8343.4	1304740	71573.0
Extractiva	-819.0	-147.0	211.2	-126.1	-5034.9	-220.2
Industria manufacturera	-590.8	-2408.6	-377.1	-14.6	-8371.0	-847.8
Comercio	1111.9	-261.9	1792.1	309.1	6030.2	737.8
Transp., almac., y común.	529.0	348.1	51.7	-40.3	1110.1	222.1
Servicios	-483.6	-82.5	-141.0	-32.8	-377.6	-185.0

Nota. Esta tabla nos muestra la relación de los créditos directos por tipo de institución y nivel de empleo donde presentan relación inversa.

Tabla 17.

Pruebas de Correlación por tipos de créditos directos de instituciones financieras no bancarias por tipo de institución y la inversión pública por niveles de gobierno.

Indicadores	Empresas financieras	Cajas municipales	Cajas rurales	edpymes	Total	Promedio
Correlación	0.796	0.847	0.421	0.825	0.922	0.722
Determinación	0.633	0.717	0.177	0.681	0.851	0.552
Probabilidad de error	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coeficientes						
Intercepción	-45000.4	5367.5	19655.5	-7041.5	-21576.5	-6754.7
Nacional	34.3566	41.1698	-2.7189	3.0719	250.1316	19.0
Local	-0.1571	-0.3569	0.3560	0.0421	-0.6997	0.0
Regional	0.1726	0.5797	-0.1928	-0.0277	1.8568	0.1

Nota. Esta tabla nos muestra la inversión pública por niveles de gobierno donde el gobierno nacional tiene relación inversa con la caja rural, gobierno local tiene una relación inversa con la financiera y municipales, y la regional una relación inversa con las cajas rurales y edypimes

Tabla 18.

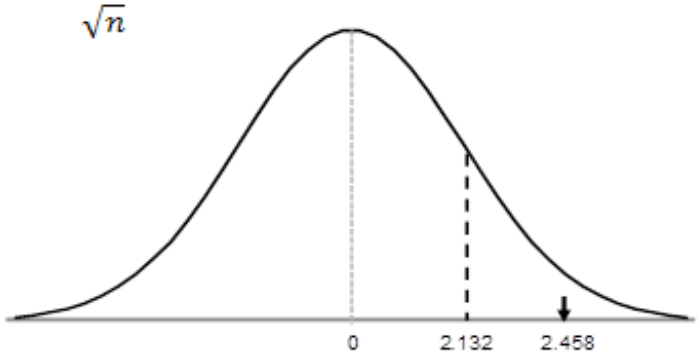
Prueba de diferencia de medias para una muestra con Distribución T entre los coeficientes de determinación de los créditos de instituciones no bancarias por tipo de institución y las actividades económicas.

Indicador	Valor
n: número de datos	5
x: media de determinación	0.700
s: desviación estándar	0.272
μ: límite inferior del coeficiente de determinación	0.40
G: grado de libertad (n-1)	4
t: distribución t (95%)	2.132
t: prueba calculada	2.458

Nota. Esta tabla muestra la prueba de la Distribución T entre los coeficientes de determinación, dándonos los indicadores y el valor para el análisis de la hipótesis

Distribución t:

$$t_{prueba} = \frac{\bar{x} - \mu}{\frac{S}{\sqrt{n}}}$$



Análisis:

En las asociaciones entre los créditos de las instituciones no bancarias por tipo de institución y la actividad económica, se observa que en algunos productos agrícolas se presentan relaciones inversas con los créditos por tipos de instituciones financieras no bancarias.

En la evolución del nivel de empleo, la evolución del empleo de las actividades extractivas, industria manufacturera y Servicios presentan relación inversa con los créditos por tipo de instituciones no bancarias.

En el comportamiento de las inversiones del Gobierno Nacional tiene relación inversa con los créditos de Cajas Rurales; las inversiones de Gobierno Locales tienen relación inversa con los créditos de Empresas Financieras y Cajas Municipales; las inversiones del Gobierno Regional tienen relación inversa con los créditos de Cajas Rurales y Edpymes.

En general, las pruebas presentan el contraste entre la media de los Coeficientes de Determinación y le grado de calificación Moderada (0.40), encontrándose que la medias es significativamente mayor. De este modo ha quedado demostrado que los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.

4.4. Discusión de resultados.

Rengifo, Génesis (2018) indica que en el departamento de Ucayali, el proceso de crecimiento del sistema no bancario fue vertiginoso instalándose en 10 años las trece empresas financieras del sistema no bancario peruano, y que los ciclos económicos de este departamento estuvieron influenciados por los factores climático y político. Dichas conclusiones se complementan con los resultados de esta investigación acerca de que los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento.

Chamoli y Chávez (2020), sostienen en el departamento de Ucayali, las políticas de promoción ejecutas mediante la inversión pública han incidido favorablemente en la inversión privada manifestada en su actividad financiera que fue mayor a la del total país, con mayor participación de la banca múltiple y de las cajas municipales, no obstante que en la inversión pública se ha prestado menor importancia a los proyectos que pueden impulsar las actividades productivas referidas en la política de promoción de inversiones a través de los incentivos tributarios, de modo que el crecimiento económico resultante no ha tenido una alta relación tanto con las inversiones públicas. De este modo se confirma que los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento Ucayali.

También es concordante la conclusión de Cortez, Sandra; Cortez, Marilia y Cortez, Milton (2018), acerca de que el crédito directo dentro de la economía se ha convertido en un instrumento muy eficaz en el proceso de reactivación económica, ya que es mediante el crédito una de las formas más eficaces en cómo puede impulsarse el desarrollo de una economía y motor de la recuperación económica.

Sin embargo, Apac., Lourdes N. (2018) señala que el desarrollo financiero no bancario debe generar mayores oportunidades hacia las microempresas industriales, pues un gran porcentaje de ellas no reciben orientación adecuada en temas de finanzas, o no tienen un acceso formal al sistema de crédito, agravándose con las altas tasas de interés. De modo que son poco competitivas.

CONCLUSIONES

- Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021. Entre las otras actividades productivas la producción agrícola y de manufactura no primaria presenta una alta relación con los créditos de las Empresas Financieras y de las Cajas Municipales. En la evolución del índice de empleo por actividades se observa una alta relación con dichos créditos. Del mismo modo en la inversión pública se observan altas relaciones con respecto a los créditos directos de las instituciones no bancarias.
- Los tipos de créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias presentan una incidencia moderada con la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021. Los resultados presentan una alta relación de la producción agrícola, pero tiene relación moderada con las producciones de madera serrada y de manufactura no primaria. En el nivel de empleo estos créditos tienen alta relación con las actividades extractivas, pero es baja o muy baja relación con las otras actividades. Con respecto a la inversión pública dichos créditos tienen alta relación con las inversiones del gobierno nacional pero es baja y muy baja con las inversiones de los gobiernos locales y del gobierno regional.
- Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021. Los créditos de la banca múltiple presentan relación

moderada con la producción agrícola así como con la madera serrada, y es baja o muy baja con la manufactura no primaria. Dicha relación es alta con el nivel de empleo de las actividades extractiva e industria manufacturera. La inversión pública del gobierno nacional tiene relación altas con estos créditos, pero es baja o muy baja con las inversiones de los gobiernos locales y gobierno regional. Sin embargo los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias por tipos de créditos presentan una determinación mayor que los créditos de la banca múltiple en las actividades productivas, nivel de empleo y en la inversión pública.

- Los créditos directos de las instituciones financieras no bancarias para para la provincia de Padre Abad no tienen una mayor incidencia que en las otras provincias, Coronel Portillo y Atalaya, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021. En la relación de los créditos con la producción agrícola en las tres provincias evaluadas la relación es alta, es moderada con la producción de madera aserrada y es moderada y alta con la manufactura no primaria. En la relación con los niveles de empleo en Padre Abad y Atalaya la relación es muy alta mientras que en Coronel Portillo tiene nivel alto. En la relación de los créditos con la inversión pública, en Padre Abad y Atalaya la relación es muy alta mientras que en la provincia de Coronel Portillo esta relación es moderada.

SUGERENCIAS

- La alta incidencia de los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias en la actividad económica del departamento de Ucayali, permite afianzar los procedimientos de crecimiento de cada una de estas empresas al interior de dicho departamento. En este sentido se sugiere dar uso a la caracterización de esta incidencia en la formulación de los planes de expansión de los correspondientes servicios.
- Ante la incidencia moderada de los tipos de créditos con la actividad económica se sugiere profundizar los estudios según las características de los tipos de créditos a fin de ajustarlos a los requerimientos del consumidor.
- La mayor incidencia de los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias con respecto a la Banca Múltiple constituye un importante fundamento para la sostenibilidad de la ampliación de cobertura de las instituciones no bancarias sugiriéndose mayor orientación de los créditos a las actividades productivas principalmente agropecuarias
- Los mayores índice de relación entre los créditos directos de las instituciones no bancarias y la actividad económica de las provincias de Padre Abad y Atalaya, corrobora las conclusiones referidas a la alta incidencia de estos créditos en la actividad económica departamental, pero al mismo tiempo define que las actividades productivas de mayor incidencia están referidas a la producción agrícola principalmente, la que se desarrolla con mayor preponderancia en las provincias de Padre

Abad y Atalaya. En consecuencia se sugieras orientar la expansión de los servicios principalmente a estas provincias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Barrera Liévano et al. (2020). “Asociación de dependencia de causas de acceso al microcrédito”. Avances en Investigación Científica Vol. I. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7958746

BCRP (2022). “Ucayali: Síntesis de Actividad Económica”. Información Regional. Informes de Coyuntura y estadísticas. Departamento de Estudios Económicos https://www.bcrp.gob.pe/estadisticas/informacion-regional.html

Casilda B., Ramón (2012). “El papel del sistema financiero”. Blog Cinco Días. El País Economía. Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Alcalá. España. https://cincodias.elpais.com/cincodias/2012/03/05/economia/1331063746_850215.html

Chamoli P., y Chávez B. (2020). “El comportamiento del sistema financiero y la promoción de inversiones en el departamento de Ucayali 2005-2018”. Universidad Nacional de Ucayali. http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/4868

Cortez, Sandra; Cortez, Marilia y Cortez, Milton (2018). “Tendencia de créditos directos en las micro y pequeñas empresas en Perú”. SIENDO Ciencia para el desarrollo. https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/SCIENDO/article/view/1898/1820

Grupo CTAIMA (2014). “Definición de actividad empresarial”. https://www.coordinacionempresarial.com/definicion-actividad-empresarial/

INEI (2011). “Perú: Estructura Empresarial”. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1178/anexo02.pdf

López, José F. (2022). “Variables económicas”. Economipedia. https://economipedia.com/definiciones/variable-economica.html

MEF (2005). “Glosario de términos financieros”. Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público. Ministerio de Economía y Finanzas. https://www.mef.gob.pe/contenidos/tesoro_pub/gestion_act_pas/Glosario_Terminos_Financieros_A_D.pdf

Orozco-Felgueres, Carlos (2010). “Entidades Financieras No Bancarias. Impacto Social y Tributario”. Centro de Estudios Fiscales. México. https://www.cefa.com.mx/art_art100921.html

QuestionPro (2022). ¿Qué es el coeficiente de correlación de Pearson?. https://www.questionpro.com/blog/es/coeficiente-de-correlacion-de-pearson/

Ramos, Gonzalo (2021). “Actividad económica”. https://economia.org/actividad-economica.php

Rengifo, Génesis (2018). “Los ciclos económicos y la expansión de las Cajas municipales de ahorro y crédito en el departamento de Ucayali 2000- 2015”. Universidad Nacional de Ucayali. http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/4006

Sánchez (2015). “t-Student. Usos y abusos”.

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-21982015000100009

SBS (2022a). “Carpeta de Información del Sistema Financiero”. Cuadros estadísticos. Superintendencia de Banca, Seguros y AFP https://www.sbs.gob.pe/app/stats_net/stats/EstadisticaBoletinEstadistico.aspx?p=14#

SBS (2022b). “Sistema Financiero Peruano”. Estructura y evolución del Sistema Financiero. Superintendencia de Banca, Seguros y AFP https://intranet2.sbs.gob.pe/estadistica/financiera/2022/Enero/SF-0003-en2022.PDF

Schinasi, Garry J. (2005). “Preservación de la estabilidad financiera”. Temas de Economía N°36. Fondo Monetario Internacional. http://www.fosede.hn/images/stories/fosede/publicaciones/preservacion_de_la_estabilidad_financiera.pdf

Suarez I., Mario O. (2012). “Pruebas de hipótesis para medias”. https://www.monografias.com/trabajos91/prueba-hipotesis-medias-excel-y-winstats/prueba-hipotesis-medias-excel-y-winstats

SUNAT (2022). “Información Tributaria - Ingresos Recaudados”. Estadísticas y Estudios. Tributos por distritos. https://www.sbs.gob.pe/app/stats_net/stats/EstadisticaBoletinEstadistico.aspx?p=14#

Tu identidad (2020). ”Instituciones financieras no bancarias: Lo que hay que saber”. El sistema financiero. Instituciones financieras no bancarias.

https://tuidentidad.com/instituciones-financieras-no-bancarias-lo-que-hay-que-saber/

ANEXOS

ANEXO 1:

Matriz de consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	DIMENSIONES / VARIABLES	INDICADORES
PROBLEMA GENERAL	**OBJETIVO GENERAL**	**HIPOTESIS GENERAL**	**Dimensión: Actividades Económicas**	
¿En qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?	Determinar en qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias han incidido en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una alta incidencia en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	Actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021	Producción agrícola Producción de madera Producción de Manufactura no Primaria Nivel de empleo Inversión pública
PROBLEMAS ESPECIFICOS	**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**	**HIPOTESIS ESPECÍFICAS**	**Dimensión: Créditos Directos**	
1. ¿En qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2000-2021?	1. Establecer en qué medida han incidido los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	1. Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos tienen una incidencia significativa en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias	Empresas Financieras Cajas Municipales Cajas Rurales de Ahorro y Crédito Edpymes
2. ¿En qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?	2. Establecer en qué medida los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	2. Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias tienen significativamente una mayor incidencia que los créditos directos de la Banca Múltiple, en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por tipos de créditos	Créditos para grandes empresas Créditos para medianas empresas Créditos para la pequeña empresa Créditos para la microempresa Créditos de Consumo Créditos Hipotecarios
3. ¿En qué medida los créditos directos de Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021?	3. Establecer en qué medida los créditos directos de Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	3. Los créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias para la provincia de Padre Abad tienen significativamente una mayor incidencia que en las otras provincias en la actividad económica del departamento de Ucayali durante el periodo 2010-2021.	Créditos directos de las Instituciones Financieras No Bancarias por provincias de Ucayali	Créditos para la provincia de Coronel Portillo Créditos para la Provincia de Padre Abad Créditos para la Provincia de Atalaya

ANEXO 2:

Producción agrícola total del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En toneladas.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	71,012	71,682	65,223	69,875	75,046	80,166	75,698	75,888	82,833	87,136	98,290	102,178
Febrero	69,775	57,963	63,234	70,461	74,069	76,508	81,263	80,405	85,528	90,350	104,947	115,151
Marzo	70,535	53,268	61,868	61,353	68,922	72,301	78,146	80,671	89,225	90,662	104,788	124,555
Abril	66,570	42,410	58,837	59,953	65,638	68,860	73,764	69,677	85,194	87,907	104,904	120,499
Mayo	58,033	39,132	57,708	59,338	62,606	65,587	67,317	67,744	76,662	89,462	94,780	115,788
Junio	49,105	34,440	52,404	54,852	61,182	64,561	64,535	65,909	71,934	78,136	89,947	102,426
Julio	46,845	29,016	53,723	51,911	61,811	56,475	52,501	63,608	72,244	74,137	80,705	101,128
Agosto	52,746	40,114	54,009	53,295	73,500	65,030	58,615	63,766	76,016	76,132	83,959	104,402
Setiembre	61,987	51,200	67,054	62,101	73,228	77,951	65,839	83,546	79,226	81,456	82,607	129,769
Octubre	56,528	46,769	61,800	63,014	66,488	78,296	83,012	91,581	88,652	89,021	83,220	126,085
Noviembre	59,603	48,673	63,232	64,634	67,436	74,386	66,678	77,716	87,512	93,130	82,263	121,903
Diciembre	66,423	60,280	71,782	68,759	82,122	76,085	81,864	84,008	86,093	94,833	89,262	137,002
Total anual	729,162	574,947	730,874	739,546	832,048	856,206	849,232	904,519	981,119	1,032,362	1,099,672	1,400,886
Variación		-21.1%	27.1%	1.2%	12.5%	2.9%	-0.8%	6.5%	8.5%	5.2%	6.5%	27.4%

Fuente: BCRP. “Ucayali: Síntesis de Actividad Económica. Informes de Coyuntura y estadísticas. Departamento de Estudios Económico

ANEXO 3:

Producción agrícola por principales productos del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En toneladas.

Mes	2010					2011					2012				
	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL
Enero	22,704	13,124	7,360	4,510	71,012	22,389	14,111	7,172	3,953	71,682	20,562	10,163	2,394	8,884	65,223
Febrero	22,735	11,693	7,796	4,428	69,775	22,362	8,384	2,920	4,580	57,963	22,421	7,800	2,509	7,953	63,234
Marzo	25,140	12,557	7,959	4,814	70,535	22,240	3,208	4,148	6,785	53,268	22,770	11,073	2,726	6,585	61,868
Abril	23,113	13,448	8,013	5,344	66,570	16,707	3,928	2,900	4,666	42,410	22,295	10,608	2,394	7,754	58,837
Mayo	20,539	10,381	6,911	7,415	58,033	15,585	3,390	2,946	6,284	39,132	23,249	10,312	2,611	7,645	57,708
Junio	19,335	9,025	6,267	5,631	49,105	15,619	1,852	3,277	5,596	34,440	22,003	10,219	2,505	6,507	52,404
Julio	18,500	10,595	5,441	4,167	46,845	14,600	1,020	3,447	3,146	29,016	22,270	12,252	2,428	6,836	53,723
Agosto	17,241	13,594	4,913	3,920	52,746	14,838	2,608	3,063	5,827	40,114	22,145	9,978	2,472	7,824	54,009
Setiembre	17,585	13,382	4,114	4,961	61,987	15,307	4,526	3,173	6,321	51,200	23,681	8,857	2,778	10,930	67,054
Octubre	18,047	14,084	6,110	5,695	56,528	16,039	3,832	3,407	8,119	46,769	24,153	5,071	3,034	13,374	61,800
Noviembre	23,657	13,569	6,081	5,449	59,603	17,363	4,575	3,704	9,459	48,673	24,517	6,177	3,088	13,220	63,232
Diciembre	25,665	14,301	6,556	5,501	66,423	19,542	8,355	3,945	8,014	60,280	25,413	9,855	3,167	13,354	71,782
Total	254,261	149,753	77,521	61,835	729,162	212,591	59,789	44,102	72,750	574,947	275,479	112,365	32,106	110,866	730,874

Mes	2013					2014					2015				
	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL
Enero	21,883	10,818	4,500	10,162	69,875	24,061	11,057	4,399	11,652	75,046	24,878	15,946	4,478	11,839	80,166
Febrero	22,927	10,713	5,127	8,971	70,461	24,869	8,919	4,219	11,872	74,069	24,624	12,745	4,450	12,007	76,508
Marzo	20,347	10,441	4,333	8,966	61,353	22,458	8,546	3,722	14,014	68,922	23,274	10,618	4,008	14,204	72,301
Abril	20,087	10,720	4,302	11,005	59,953	20,656	10,387	3,446	15,560	65,638	2,375	12,103	4,133	15,811	68,860
Mayo	19,471	11,852	3,928	10,863	59,338	20,044	11,600	3,697	13,811	62,606	19,764	12,944	3,735	15,211	65,587
Junio	22,569	12,025	3,761	5,706	54,852	22,042	13,883	3,507	9,909	61,182	19,135	12,610	3,872	15,018	64,561
Julio	22,385	10,636	3,122	6,575	51,911	22,465	15,825	3,359	9,688	61,811	19,695	11,894	3,464	11,604	56,475
Agosto	22,337	10,266	2,842	7,947	53,295	22,679	18,939	3,430	9,875	73,500	20,664	12,482	3,831	15,227	65,030
Setiembre	23,635	7,165	3,024	10,377	62,101	23,719	14,471	3,368	12,373	73,228	23,104	12,507	3,705	19,909	77,951
Octubre	24,161	5,090	3,236	13,792	63,014	25,294	8,110	3,546	13,322	66,488	24,882	8,149	3,612	21,436	78,296
Noviembre	25,097	7,351	3,488	11,056	64,634	25,962	10,479	3,705	10,509	67,436	25,948	7,900	3,758	17,600	74,386
Diciembre	25,552	7,395	3,446	10,681	68,759	26,324	19,276	3,623	11,112	82,122	27,038	7,539	3,849	17,244	76,085
Total	270,451	114,472	45,109	116,101	739,546	280,573	151,492	44,021	143,697	832,048	255,381	137,437	46,895	187,110	856,206

Mes	2016					2017					2018				
	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL
Enero	25,853	9,367	4,349	15,626	75,698	24,855	7,239	4,795	18,553	75,888	25,370	8,429	3,900	24,987	82,833
Febrero	25,011	13,605	4,388	16,693	81,263	24,078	10,967	4,813	18,039	80,405	26,319	6,992	4,620	24,714	85,528
Marzo	23,065	11,967	4,231	17,245	78,146	22,997	10,125	4,415	20,588	80,671	25,039	9,206	4,624	28,010	89,225
Abril	21,509	14,196	4,333	17,281	73,764	21,175	6,432	4,186	19,857	69,677	22,985	11,076	3,907	28,526	85,194
Mayo	19,239	14,697	3,487	15,831	67,317	20,289	6,493	4,074	20,162	67,744	21,954	5,990	4,097	24,204	76,662
Junio	18,942	11,875	3,617	16,854	64,535	19,646	4,785	3,972	21,273	65,909	20,722	8,809	3,783	20,735	71,934
Julio	18,485	9,438	3,220	11,589	52,501	19,316	5,318	3,697	20,432	63,608	20,429	6,787	3,605	26,005	72,244
Agosto	18,347	9,757	2,918	16,496	58,615	19,018	6,977	3,572	20,702	63,766	21,028	6,961	3,712	28,064	76,016
Setiembre	19,581	5,708	3,021	23,055	65,839	20,200	6,966	3,477	21,744	83,546	20,977	5,188	3,782	27,565	79,226
Octubre	22,223	8,342	3,484	28,644	83,012	21,409	8,078	3,779	22,533	91,581	22,349	6,994	4,045	30,970	88,652
Noviembre	24,106	4,993	3,794	17,651	66,678	23,130	5,358	4,207	23,923	77,716	24,061	5,090	3,578	30,696	87,512
Diciembre	26,007	6,814	4,191	25,593	81,864	24,841	6,355	4,378	24,811	84,008	25,541	5,229	3,584	31,125	86,093
Total	262,368	262,368	120,759	222,558	222,558	849,232	85,093	260,954	49,365	904,519	904,519	86,751	276,774	47,237	981,119

Mes	2019					2020					2021				
	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL	Plátano	Yuca	Papaya	Palma aceitera	TOTAL
Enero	26,320	6,759	3,269	30,558	87,136	27,815	6,897	4,722	32,737	98,290	29,573	6,791	5,258	32,916	102,178
Febrero	26,702	8,237	3,375	26,858	90,350	28,140	9,367	5,254	33,391	104,947	28,882	12,012	5,274	37,419	115,151
Marzo	25,658	9,381	3,475	30,364	90,662	26,608	8,940	4,890	34,653	104,788	28,689	10,037	5,256	46,226	124,555
Abril	23,443	11,516	3,061	28,454	87,907	25,080	9,650	4,456	34,417	104,904	28,649	6,251	5,598	44,858	120,499
Mayo	22,912	8,991	2,939	26,938	89,462	22,821	10,395	4,189	31,540	94,780	27,252	11,016	5,456	43,883	115,788
Junio	21,363	8,816	2,840	23,702	78,136	21,726	11,137	3,750	30,695	89,947	26,453	10,320	5,234	37,545	102,426
Julio	21,804	7,105	3,203	20,394	74,137	21,713	10,626	3,505	26,579	80,705	25,893	12,645	4,963	35,910	101,128
Agosto	20,591	5,775	2,919	25,820	76,132	21,858	8,570	3,537	25,477	83,959	24,662	8,761	4,613	43,787	104,402
Setiembre	21,551	5,121	2,719	29,139	81,456	23,200	6,428	3,844	24,983	82,607	24,712	6,986	4,572	69,355	129,769
Octubre	23,439	7,274	3,600	30,554	89,021	24,178	8,038	4,459	25,856	83,220	25,035	5,180	4,829	67,555	126,085
Noviembre	24,454	6,290	3,872	32,238	93,130	26,200	5,772	4,592	26,269	82,263	27,080	3,443	5,021	63,823	121,903
Diciembre	25,929	7,637	3,864	32,488	94,833	27,297	7,126	4,889	26,974	89,262	29,318	7,100	5,801	62,846	137,002
Total	981,119	92,902	284,166	39,136	1,032,362	1,032,362	102,946	296,636	52,087	1,099,672	1,099,672	100,542	326,198	586,123	1,400,886

Fuente: BCRP. “Ucayali: Síntesis de Actividad Económica. Informes de Coyuntura y estadísticas. Departamento de Estudios Económico.

ANEXO 4:

Producción de madera aserrada del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. En metros cúbicos.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	7,880	12,886	10,140	10,506	6,778	5,137	9,032	9,545	23,322	21,151	41,274	73,594
Febrero	8,452	11,889	9,645	7,301	6,333	5,195	8,139	11,225	20,659	20,454	42,593	89,044
Marzo	8,826	13,032	8,904	8,924	6,734	6,006	6,508	9,770	217,844	21,720	39,613	440,513
Abril	7,853	15,164	8,976	7,840	6,896	5,719	6,691	8,428	3,678	49,322	0	5,506
Mayo	7,998	18,380	9,054	10,700	11,735	5,733	5,764	9,796	39,234	5,478	1,741	33,670
Junio	8,129	13,829	7,663	7,718	11,955	6,385	4,259	7,619	37,277	6,362	33,871	32,976
Julio	7,045	14,114	8,105	9,210	4,071	5,033	5,453	5,181	35,190	4,725	25,999	31,862
Agosto	6,664	36,497	9,325	6,952	4,317	3,160	2,920	9,511	20,139	4,264	60,938	32,886
Setiembre	7,538	22,579	7,850	6,816	4,321	5,433	2,573	14,484	18,175	4,226	66,500	37,842
Octubre	13,165	17,680	7,976	8,359	4,325	9,198	4,558	18,502	22,330	4,452	50,901	40,426
Noviembre	11,201	17,569	8,102	7,347	4,329	8,124	4,604	17,789	26,485	3,562	42,616	35,144
Diciembre	9,237	17,569	8,228	6,794	4,333	9,374	9,148	21,814	30,640	4,342	45,685	37,020
Total anual	103,988	211,188	103,968	98,467	76,127	74,497	69,649	143,664	494,973	150,058	451,731	890,483
Variación		103.1%	-50.8%	-5.3%	-22.7%	-2.1%	-6.5%	106.3%	244.5%	-69.7%	201.0%	97.1%

Fuente: BCRP. “Ucayali: Síntesis de Actividad Económica. Informes de Coyuntura y estadísticas. Departamento de Estudios Económico.

ANEXO 5:

Indicé de volumen físico de la producción de manufactura no primaria en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	97.8	12.1	119.5	105.2	150.6	138.2	164.8	154.4	204.1	239.7	252.7	327.4
Febrero	91.3	15.6	113.2	89.2	134.5	129.6	157.5	162	169.3	182.1	204.7	332
Marzo	108	5.6	121.7	65.9	144.7	155.3	152.4	165.1	170.6	202.4	152.5	229.1
Abril	93.2	13.9	114.9	85.9	130.9	142.8	153.6	151.5	237.5	221.9	10.9	209.1
Mayo	93	47.5	148.2	100.5	157.3	155.5	191.8	204.1	249.7	169.8	29.3	202.6
Junio	104.9	24.8	140.8	91.8	163.7	160.7	180.3	195.1	248.3	198	190.2	228.7
Julio	92.5	30.1	131.3	105.7	153	163.2	167.3	175.4	238.3	182.1	241.6	250.2
Agosto	104.1	78.7	200.5	95.1	149.2	159.3	181	206.6	231.4	166.7	268.9	242.3
Setiembre	93	57.9	160.4	99.6	145	163.1	193.1	204.2	197.9	210.9	268	264.3
Octubre	120.1	10.8	143.6	106.8	155.6	181.7	179.8	208.2	213.6	194.1	247.4	273.8
Noviembre	110.5	19.7	142.6	107.7	155.1	189.3	185.6	218.9	209.1	191.4	251.8	280.1
Diciembre	106.2	30.5	150.2	103.1	167.4	172.3	179.2	208	253	196.1	282	249.5
Media anual	101.2	28.9	140.6	96.4	150.6	159.3	173.9	187.8	218.6	196.3	200.0	257.4
Variación		-71.4%	385.9%	-31.4%	56.2%	5.8%	9.2%	8.0%	16.4%	-10.2%	1.9%	28.7%

Fuente: BCRP. “Ucayali: Síntesis de Actividad Económica. Informes de Coyuntura y estadísticas. Departamento de Estudios Económico.

ANEXO 6:

Indicé de empleo del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	94.83	98.04	97.86	92.76	92.47	84.54	81.96	77.62	72.82	72.55	71.83	80.43
Febrero	95.19	96.42	97.05	91.29	85.44	81.57	81.55	78.09	72.44	71.72	76.59	82.00
Marzo	91.15	96.96	93.86	91.42	88.41	82.22	81.22	76.82	71.84	75.08	73.70	78.92
Abril	96.73	98.92	95.86	92.75	91.28	87.27	86.00	77.81	75.12	75.08	76.22	77.85
Mayo	97.80	100.23	98.99	91.97	92.36	86.61	87.46	81.69	77.38	76.25	67.75	77.69
Junio	99.00	100.29	100.88	91.85	89.88	88.85	87.17	81.32	76.57	77.10	73.12	77.35
Julio	98.97	99.56	100.59	92.85	90.75	89.32	86.80	79.84	75.54	75.34	75.69	79.62
Agosto	97.79	97.79	100.34	92.15	88.34	85.50	85.95	77.13	76.06	76.24	68.30	78.78
Setiembre	99.44	98.95	98.98	90.24	89.43	88.07	85.38	78.28	76.51	77.43	75.53	81.75
Octubre	0.00	99.15	99.07	90.72	89.98	88.45	85.37	78.48	78.46	77.61	75.60	81.79
Noviembre	99.69	99.99	99.68	93.02	90.48	89.84	86.44	79.01	78.41	77.64	75.02	81.15
Diciembre	100.35	100.64	100.13	93.44	90.67	89.74	85.92	78.61	78.92	78.02	76.35	81.68

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 7:

Indicé de empleo de la actividad extractiva del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	110.11	102.98	92.94	80.33	67.19	61.07	56.73	46.97	42.50	38.80	32.47	36.57
Febrero	99.88	96.91	90.46	78.14	65.08	58.08	53.65	44.50	42.87	36.65	36.63	34.48
Marzo	91.10	96.01	88.37	80.08	65.39	54.67	52.52	44.40	42.97	36.38	38.54	34.33
Abril	93.04	94.20	87.34	79.17	79.68	56.93	51.90	44.50	42.31	35.70	40.11	34.99
Mayo	89.58	90.97	87.09	78.27	81.53	56.01	52.62	44.09	42.12	34.49	41.71	34.92
Junio	85.83	92.54	88.76	76.74	66.29	55.09	49.33	44.19	37.09	34.49	41.12	36.60
Julio	92.40	90.44	89.01	68.98	69.49	59.81	48.30	41.80	35.61	34.76	39.62	34.19
Agosto	92.40	91.22	87.60	68.07	70.02	63.20	50.56	41.41	36.04	34.09	40.05	35.09
Setiembre	97.65	90.96	85.42	64.57	65.12	62.38	47.89	41.41	42.17	33.68	41.10	31.75
Octubre	0.00	90.96	86.57	74.82	66.40	61.77	46.14	39.54	41.23	35.84	40.04	32.11
Noviembre	99.31	91.76	85.55	73.05	62.99	62.69	47.27	39.84	41.50	35.84	41.11	33.36
Diciembre	99.04	91.37	83.50	71.72	65.44	62.48	46.97	37.39	41.90	34.36	40.54	31.19

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 8:

Indicé de empleo de la industria manufacturera del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	97.56	98.98	101.50	90.61	91.39	86.81	84.28	71.82	70.97	65.95	66.22	65.33
Febrero	100.70	104.90	104.74	89.23	88.96	86.27	83.08	76.18	71.84	66.36	67.74	65.25
Marzo	102.26	105.92	103.84	90.62	90.63	86.55	84.13	76.56	66.82	66.47	69.26	67.56
Abril	100.78	103.79	101.25	90.50	90.32	89.46	83.95	75.17	67.33	67.15	66.57	67.92
Mayo	101.54	102.51	99.34	89.59	89.69	88.64	83.31	75.85	66.92	67.97	71.99	67.79
Junio	102.06	102.59	100.40	86.68	89.08	90.17	83.42	76.26	65.81	67.15	68.61	67.17
Julio	100.74	101.98	99.02	89.63	89.42	89.29	83.12	76.07	65.09	65.87	66.77	65.99
Agosto	98.47	101.17	98.70	89.51	89.61	88.87	83.98	71.94	65.85	66.65	72.32	66.57
Setiembre	100.97	100.68	93.22	90.06	89.01	89.14	84.28	71.53	64.60	66.80	66.82	66.39
Octubre	0.00	101.82	92.37	89.16	89.50	90.52	81.88	72.12	67.89	67.30	66.91	66.15
Noviembre	98.80	102.99	93.70	92.37	89.16	91.17	82.98	73.37	66.91	67.00	67.10	66.20
Diciembre	100.68	103.75	93.90	93.12	87.49	90.72	81.12	74.18	67.39	67.31	66.71	66.85

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 9:

Indicé de empleo de la actividad de comercio del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	92.44	101.55	98.27	104.35	112.48	101.46	97.41	92.98	92.43	93.75	87.13	94.25
Febrero	94.83	99.86	99.75	102.53	107.50	100.11	98.74	92.62	91.67	91.96	90.69	94.07
Marzo	93.26	100.52	98.90	102.11	108.06	99.92	99.50	93.10	91.78	92.13	89.18	90.90
Abril	94.85	100.82	99.12	101.62	108.91	99.39	99.18	93.16	90.76	88.72	93.02	90.43
Mayo	96.05	102.49	99.75	101.47	108.40	100.50	96.83	94.72	91.30	88.34	85.90	90.37
Junio	99.20	102.04	100.32	101.68	108.26	99.98	97.87	91.89	92.87	88.07	90.61	91.44
Julio	99.28	100.81	99.89	101.47	107.62	98.86	97.30	91.94	93.79	87.58	92.34	92.12
Agosto	98.81	99.75	101.37	102.24	104.41	97.49	97.81	92.11	94.62	88.24	85.13	91.80
Setiembre	99.33	98.83	101.52	102.67	104.55	96.38	96.50	91.79	92.44	91.18	93.02	91.80
Octubre	0.00	100.23	103.77	102.39	103.84	96.94	96.19	91.35	93.68	91.50	92.43	92.16
Noviembre	102.57	100.45	103.27	105.00	104.32	97.39	95.89	92.44	93.19	90.32	92.56	92.43
Diciembre	104.06	100.74	106.40	104.08	105.53	96.18	96.92	93.20	95.21	90.97	93.24	91.20

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 10:

Indicé de empleo de la actividad de transporte del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	85.03	106.17	120.97	133.40	113.02	105.19	124.57	127.98	106.44	106.87	144.00	130.52
Febrero	88.34	106.81	117.55	133.75	111.18	108.54	127.74	119.60	110.87	108.46	135.23	146.66
Marzo	89.66	109.93	118.69	133.22	103.43	102.72	132.68	118.58	111.99	108.01	128.00	155.19
Abril	89.66	114.72	116.03	128.03	102.72	99.20	128.84	121.82	107.51	110.49	106.64	150.68
Mayo	92.30	117.64	117.55	124.46	101.49	88.98	123.42	114.85	108.12	113.04	111.99	148.74
Junio	94.93	114.43	129.18	122.31	99.90	91.27	120.22	115.08	108.73	122.42	107.50	133.38
Julio	94.93	114.22	132.61	122.31	105.01	95.85	119.26	113.94	113.58	124.98	107.97	143.01
Agosto	97.80	117.21	132.99	113.81	109.59	99.90	122.14	115.31	113.37	133.23	125.34	140.85
Setiembre	100.44	120.42	135.27	111.69	110.47	99.02	120.87	115.09	111.76	136.50	101.51	168.63
Octubre	0.00	119.64	133.56	108.15	110.83	96.73	119.85	113.98	114.79	140.54	107.22	164.78
Noviembre	98.46	120.21	133.75	116.11	114.18	103.96	121.38	113.31	116.61	143.61	101.73	156.76
Diciembre	100.44	121.92	133.93	119.79	115.94	106.42	128.49	104.89	108.86	149.38	107.08	175.37

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 11:

Indicé de empleo de la actividad de servicios del departamento de Ucayali por meses 2010-2021.

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	87.35	89.02	87.54	79.39	83.73	72.70	64.40	74.12	63.29	68.14	64.74	82.46
Febrero	86.55	77.17	80.20	77.80	64.00	63.12	63.96	73.21	60.05	66.39	71.85	81.55
Marzo	72.87	76.80	69.65	75.96	75.86	69.17	59.64	67.34	64.03	79.34	63.88	69.93
Abril	95.38	87.57	83.10	84.01	80.06	85.77	81.38	72.33	78.20	81.16	78.53	68.81
Mayo	98.72	94.11	97.96	83.84	85.26	86.87	91.63	87.06	86.81	84.74	52.24	70.57
Junio	101.52	94.77	99.27	88.76	84.65	94.11	92.23	87.42	86.06	87.14	67.78	74.85
Julio	100.00	94.77	99.27	92.58	84.88	94.28	92.45	83.11	81.84	81.66	78.98	82.23
Agosto	98.23	88.46	98.00	92.41	75.80	77.41	85.15	77.68	81.99	81.71	49.92	78.24
Setiembre	97.68	93.93	100.80	86.06	83.09	89.05	85.20	83.28	84.14	82.71	76.95	75.83
Octubre	0.00	92.13	100.55	85.72	84.38	89.22	89.96	84.82	85.80	80.61	77.40	77.40
Noviembre	99.09	93.09	101.96	86.58	87.27	90.88	92.03	84.29	86.78	81.46	75.85	77.05
Diciembre	97.27	93.99	101.78	87.55	87.66	91.56	90.33	84.04	87.75	81.04	76.24	72.71

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

ANEXO 12:

Indicé de Precios al Consumidor de la ciudad de Pucallpa por meses 2010-2021. Base: Año 2009 = 100,00

Años	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
2010	1.010	1.020	1.022	1.021	1.024	1.024	1.030	1.040	1.038	1.033	1.030	1.030
2011	1.033	1.041	1.054	1.066	1.067	1.069	1.078	1.085	1.093	1.092	1.098	1.105
2012	1.107	1.109	1.109	1.115	1.113	1.108	1.110	1.113	1.115	1.119	1.118	1.112
2013	1.116	1.114	1.119	1.124	1.123	1.120	1.123	1.131	1.137	1.132	1.136	1.142
2014	1.147	1.154	1.159	1.165	1.167	1.168	1.168	1.164	1.168	1.177	1.173	1.178
2015	1.184	1.190	1.197	1.199	1.202	1.208	1.209	1.210	1.213	1.206	1.214	1.216
2016	1.218	1.222	1.258	1.240	1.240	1.247	1.253	1.257	1.256	1.258	1.263	1.263
2017	1.260	1.262	1.279	1.280	1.272	1.270	1.267	1.275	1.275	1.273	1.270	1.264
2018	1.271	1.277	1.283	1.288	1.289	1.288	1.287	1.293	1.293	1.296	1.295	1.293
2019	1.293	1.292	1.301	1.308	1.316	1.315	1.321	1.327	1.327	1.331	1.327	1.322
2020	1.325	1.334	1.339	1.340	1.340	1.343	1.354	1.361	1.373	1.364	1.370	1.371
2021	1.384	1.388	1.400	1.408	1.420	1.429	1.454	1.471	1.483	1.493	1.508	1.507

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Departamental de Estadística e Informática de Ucayali.

ANEXO 13:

Inversión pública total del departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009.

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	8,966	22,934	36,033	27,550	41,528	40,286	45,398	44,492	46,702	36,746	48,258	72,848	471,741
2011	31,333	11,066	18,819	15,139	18,416	20,182	20,692	21,874	29,184	31,278	45,565	105,409	368,956
2012	4,934	15,059	37,024	18,777	23,769	22,644	27,064	29,901	29,180	36,886	43,067	89,777	378,082
2013	28,177	18,399	33,711	33,712	51,360	30,337	51,472	26,076	29,382	35,800	75,195	87,128	500,750
2014	5,513	10,228	22,099	28,573	34,000	25,866	89,436	69,332	50,666	80,938	49,431	92,511	558,592
2015	6,949	19,754	38,165	19,209	28,147	49,040	34,643	18,233	38,255	40,126	43,838	139,315	475,674
2016	7,896	28,667	28,938	35,855	49,730	47,323	78,236	64,197	47,033	45,558	64,400	130,302	628,134
2017	11,861	45,183	41,372	39,981	38,045	52,362	62,767	83,136	53,143	51,601	48,829	96,759	625,038
2018	9,141	12,150	21,125	30,160	32,776	23,793	43,110	47,154	42,000	25,827	63,383	46,388	397,007
2019	73,697	24,772	26,348	27,007	32,758	49,153	41,017	62,477	61,023	65,397	68,218	103,682	635,549
2020	24,669	19,027	11,727	16,108	5,134	3,338	20,111	41,550	37,045	52,868	60,795	92,810	385,183
2021	13,781	23,023	35,035	21,337	29,478	29,998	38,560	27,799	33,764	28,242	27,455	72,307	380,779

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta de Ejecución del Gasto.

ANEXO 14:

Inversión pública total del gobierno nacional en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009.

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	6,913	12,563	11,348	7,139	15,234	14,520	20,963	15,123	9,853	4,842	13,270	11,097	142,863
2011	28,008	3,898	2,939	2,397	3,076	6,077	3,707	4,938	4,177	4,469	7,786	6,158	77,630
2012	562	4,023	1,835	1,352	1,503	851	1,737	3,604	2,688	1,879	6,694	21,457	48,184
2013	24,898	1,372	1,161	1,512	2,012	7,158	916	2,468	1,370	3,788	28,377	8,339	83,372
2014	2,902	1,342	1,123	1,976	4,548	1,937	42,218	39,692	23,029	26,194	27,508	20,997	193,465
2015	6,004	6,124	5,327	6,340	3,175	17,864	6,870	8,466	26,291	20,687	21,280	80,468	208,896
2016	1,946	16,463	16,639	24,232	13,274	21,183	22,552	49,058	29,254	21,647	37,728	44,864	298,839
2017	10,317	37,167	10,696	12,598	16,926	25,611	34,781	25,793	25,142	23,831	19,242	14,055	256,158
2018	6,536	4,256	3,718	4,314	3,719	3,409	5,295	8,339	6,600	3,427	3,581	12,876	66,071
2019	522	870	1,415	3,589	1,957	4,277	3,828	3,278	6,408	6,806	21,841	30,194	84,987
2020	2,375	2,631	1,781	747	849	447	1,216	14,723	5,983	10,300	9,182	11,201	61,438
2021	810	3,158	6,614	5,008	7,011	7,190	5,989	4,876	6,496	4,000	5,220	9,048	65,420

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta de Ejecución del Gasto.

ANEXO 15:

Inversión pública total de los gobiernos locales en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009.

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	439	5,159	17,270	14,257	13,222	11,311	12,713	15,510	24,167	18,346	22,260	37,816	192,471
2011	126	3,477	8,012	8,142	9,773	7,349	10,560	11,312	19,409	15,550	24,269	51,910	169,891
2012	3,825	8,234	20,409	13,302	15,528	13,575	19,044	18,239	19,520	19,427	26,999	48,997	227,098
2013	1,807	12,464	10,429	17,849	19,758	14,940	28,175	15,663	17,870	21,349	31,388	54,308	246,002
2014	1,979	7,780	9,586	18,555	13,753	15,041	32,370	9,846	20,196	39,928	13,413	40,865	223,312
2015	679	7,722	11,381	9,083	8,739	10,846	25,342	2,239	10,754	9,449	16,255	32,647	145,135
2016	2,947	7,694	7,813	7,997	9,554	9,473	10,967	13,034	12,012	9,837	22,894	34,554	148,776
2017	1,198	5,279	12,802	7,957	8,631	13,128	19,214	14,571	13,682	13,084	15,753	27,517	152,817
2018	2,269	5,420	13,488	5,353	12,696	11,196	21,858	17,079	18,494	14,289	16,589	25,896	164,628
2019	1,248	4,255	13,296	21,424	3,048	21,852	12,075	22,554	20,114	12,368	15,104	26,211	173,550
2020	2,157	6,826	5,973	3,529	1,874	2,017	9,889	5,744	10,824	14,000	16,895	32,435	112,162
2021	1,969	6,311	15,290	4,103	6,872	8,535	9,614	10,132	10,178	12,736	9,898	24,248	119,885

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta de Ejecución del Gasto.

ANEXO 16:

Inversión pública total del gobierno regional en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009.

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	1,613	5,213	7,415	6,155	13,073	14,456	11,722	13,859	12,683	13,558	12,727	23,935	136,407
2011	3,199	3,691	7,867	4,601	5,566	6,755	6,425	5,624	5,597	11,259	13,509	47,341	121,436
2012	548	2,803	14,779	4,123	6,738	8,218	6,283	8,058	6,971	15,580	9,374	19,323	102,800
2013	1,472	4,563	22,120	14,351	29,589	8,239	22,381	7,945	10,142	10,663	15,430	24,482	171,376
2014	631	1,106	11,390	8,042	15,699	8,888	14,847	19,794	7,441	14,817	8,510	30,650	141,814
2015	266	5,908	21,456	3,787	16,233	20,329	2,431	7,528	1,210	9,989	6,304	26,200	121,643
2016	3,003	4,510	4,486	3,626	26,903	16,668	44,717	2,105	5,767	14,073	3,778	50,883	180,519
2017	346	2,736	17,874	19,426	12,488	13,623	8,773	42,772	14,319	14,686	13,834	55,186	216,063
2018	336	2,474	3,919	20,493	16,361	9,188	15,957	21,736	16,906	8,111	43,212	7,616	166,308
2019	71,927	19,647	11,636	1,993	27,753	23,024	25,114	36,645	34,501	46,223	31,273	47,277	377,012
2020	20,137	9,571	3,972	11,832	2,411	874	9,006	21,083	20,237	28,568	34,718	49,174	211,582
2021	11,002	13,553	13,131	12,227	15,595	14,273	22,958	12,791	17,090	11,506	12,337	39,011	195,474

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Consulta de Ejecución del Gasto.

ANEXO 17:

Créditos Directos en el departamento de Ucayali por meses 2010-2021. A precios constantes del año 2009.

Años	Meses	CREDITOS DIRECTOS EN UCAYALI						CREDITOS DIRECTOS DE LAS EMPRESAS NO BANCARIAS EN UCAYALI										
		Banca Múltiple	Empresas Financieras	Cajas Municipales	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	Edpymes	TOTAL Ucayali	Corporativo	Grandes empresas	Medianas empresas	Pequeñas empresas	Microempresas	Consumo	Hipotecario	TOTAL UCAYALI	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya
2010	E	463,644	0	101,122	6,785	2,625	613,717	0	0	22,476	42,415	50,521	33,301	1,361	150,074	142,630	7,444	0
	F	401,901	0	99,477	6,923	2,615	550,646	0	0	22,246	41,977	50,156	33,040	1,326	148,745	141,236	7,510	0
	M	410,072	0	100,041	7,362	2,710	560,640	0	0	22,464	42,382	50,665	33,731	1,325	150,567	142,974	7,593	0
	A	411,649	0	101,300	7,820	2,858	565,594	0	0	22,950	43,297	51,795	34,600	1,303	153,945	146,172	7,773	0
	M	417,141	0	101,929	8,034	0	571,563	0	0	23,265	43,998	51,956	33,926	1,277	154,422	146,959	7,463	0
	J	418,834	0	106,882	8,140	0	580,602	0	0	24,585	46,476	54,379	34,806	1,522	161,768	154,445	7,323	0
	J	424,709	0	108,351	8,234	0	589,211	0	0	24,910	47,132	54,885	36,042	1,531	164,501	157,249	7,252	0
	A	458,831	0	108,002	8,310	0	626,513	0	0	25,669	50,783	54,139	35,597	1,494	167,682	160,421	7,261	0
	S	408,905	0	109,826	8,642	0	579,725	0	0	25,990	51,411	54,803	37,009	1,607	170,819	163,536	7,283	0
	O	421,698	0	115,728	8,753	0	600,225	0	0	27,127	53,551	56,989	38,909	1,952	178,528	171,280	7,247	0
	N	488,618	0	117,151	9,755	0	671,390	0	0	27,556	54,471	58,032	40,343	2,369	182,772	175,185	7,587	0
	D	452,425	3,740	119,053	10,513	0	640,888	0	0	29,488	55,114	59,774	41,637	2,449	188,463	176,270	12,193	0
2011	E	452,086	62,886	121,900	10,704	0	647,576	0	0	30,100	57,300	62,128	43,613	2,350	195,490	182,022	13,469	0
	F	452,890	63,848	121,414	10,775	0	648,927	0	0	29,676	58,505	61,184	44,407	2,266	196,037	181,296	14,741	0
	M	443,055	66,682	121,186	10,808	0	641,732	0	0	29,207	60,047	61,129	46,130	2,162	198,676	182,906	15,771	0
	A	444,740	69,131	122,165	11,112	0	647,148	0	0	29,799	60,401	62,593	47,420	2,195	202,408	185,533	16,875	0
	M	454,716	71,792	124,639	11,454	0	662,601	0	0	30,315	61,940	64,467	48,947	2,217	207,885	189,776	18,109	0
	J	459,368	73,509	126,517	12,168	0	671,562	0	0	30,656	63,477	65,301	50,347	2,414	212,195	193,022	19,173	0
	J	473,329	74,644	127,624	12,632	0	688,229	0	0	30,202	65,625	65,404	51,013	2,657	214,900	193,864	21,036	0
	A	471,868	72,455	126,837	13,123	0	684,283	0	0	28,716	65,305	64,610	50,951	2,832	212,415	191,519	20,896	0
	S	479,173	73,432	126,359	13,135	0	692,099	0	0	28,105	64,501	65,573	51,981	2,766	212,926	190,789	22,128	9
	O	489,406	75,121	128,953	13,546	0	707,026	0	0	28,286	66,595	67,078	52,806	2,855	217,619	193,901	23,356	363
	N	495,953	76,256	129,693	13,839	0	715,741	0	0	27,929	68,066	67,193	53,751	2,850	219,788	194,945	24,027	817
	D	506,160	78,548	132,402	14,542	0	731,651	0	0	28,027	69,354	70,086	55,073	2,951	225,492	199,585	24,796	1,111
2012	E	503,946	80,474	132,827	15,807	0	733,054	0	0	28,271	69,572	72,456	55,878	2,931	229,108	201,186	26,387	1,535
	F	499,948	80,962	132,590	16,206	2,456	732,162	0	0	29,929	69,423	73,891	56,059	2,912	232,214	200,521	27,214	4,479
	M	511,154	82,313	133,805	17,579	2,538	747,388	0	0	30,014	71,565	75,201	56,371	3,083	236,234	202,585	28,544	5,105
	A	514,436	83,252	135,281	19,033	2,725	754,727	0	0	30,178	73,583	76,398	56,965	3,167	240,291	202,796	30,605	6,890
	M	518,464	83,498	136,779	20,104	2,836	761,680	0	0	30,352	74,313	78,036	57,286	3,228	243,216	204,145	31,856	7,215
	J	541,379	84,011	139,224	20,846	4,068	789,528	0	0	29,701	76,483	79,263	59,345	3,357	248,148	207,116	33,354	7,678
	J	550,968	83,795	139,009	21,633	4,160	799,564	0	0	29,692	77,083	79,772	58,602	3,447	248,596	206,239	34,403	7,954
	A	551,398	83,322	140,189	22,578	4,187	801,674	0	0	29,538	78,662	80,333	58,254	3,489	250,276	206,847	35,285	8,144
	S	570,629	83,750	141,650	23,991	4,341	824,361	0	0	29,023	80,332	81,345	59,178	3,854	253,732	208,363	36,947	8,422
	O	573,819	84,216	142,562	24,845	4,517	829,960	0	0	28,965	81,344	82,694	59,160	3,979	256,141	206,764	40,752	8,626
	N	579,361	84,571	143,768	27,241	4,558	839,499	0	0	28,606	84,795	83,932	58,873	3,931	260,137	208,818	42,424	8,895
	D	595,766	86,786	147,641	28,541	4,643	863,376	0	0	28,570	88,006	87,389	59,545	4,101	267,611	213,991	44,271	9,349

Años Meses		CREDITOS DIRECTOS EN UCAYALI						CREDITOS DIRECTOS DE LAS EMPRESAS NO BANCARIAS EN UCAYALI										
		Banca Múltiple	Empresas Financieras	Cajas Municipales	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	Edpymes	TOTAL Ucayali	Corporativo	Grandes empresas	Medianas empresas	Pequeñas empresas	Microempresas	Consumo	Hipotecario	TOTAL UCAYALI	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya
2013	E	604,485	89,143	145,814	31,407	4,472	875,321	0	0	29,460	88,344	89,067	59,514	4,451	270,836	215,045	45,818	9,973
	F	597,405	88,563	145,814	31,475	4,665	867,922	0	0	29,305	88,514	88,922	59,345	4,431	270,517	213,663	46,278	10,576
	M	590,795	87,429	146,166	28,323	4,963	857,675	0	0	29,273	88,695	85,022	59,113	4,778	266,880	208,979	46,516	11,384
	A	601,682	83,967	145,293	27,828	4,985	863,755	0	0	28,438	88,630	83,934	56,467	4,605	262,074	203,275	46,807	11,992
	M	631,759	83,276	147,982	27,766	5,051	895,834	0	0	28,464	89,736	84,665	56,346	4,864	264,076	203,375	47,964	12,737
	J	636,849	81,939	149,561	27,935	5,257	901,541	0	0	28,741	89,344	85,818	56,291	4,498	264,692	203,340	48,341	13,011
	J	634,073	78,420	155,906	30,343	5,386	904,128	0	0	37,017	89,757	82,881	55,847	4,553	270,055	207,863	48,840	13,352
	A	633,537	80,697	156,073	30,356	5,552	906,216	0	0	37,228	89,767	83,246	57,556	4,881	272,679	202,598	50,923	19,158
	S	636,206	80,120	154,849	30,607	5,813	907,596	0	0	36,442	88,539	83,422	58,131	4,855	271,390	201,197	50,801	19,392
	O	641,447	80,539	156,469	31,755	5,997	916,206	0	0	38,500	89,354	83,179	58,787	4,939	274,759	203,568	51,426	19,766
	N	642,716	79,965	157,915	31,910	6,922	919,428	0	0	38,331	89,825	84,099	59,534	4,922	276,712	205,511	51,141	20,059
	D	652,481	80,602	159,619	32,242	7,634	932,578	0	0	39,167	90,393	84,761	60,796	4,979	280,097	208,110	51,491	20,496
2014	E	653,723	81,713	157,717	30,370	8,573	932,095	0	0	38,799	88,174	84,496	61,843	5,062	278,372	206,699	50,768	20,905
	F	649,965	80,845	154,064	29,650	9,269	923,793	0	0	38,508	87,157	80,801	62,420	4,942	273,829	205,109	50,085	18,635
	M	650,814	81,468	154,054	29,399	9,081	924,816	0	0	38,296	87,687	81,028	62,014	4,977	274,002	205,273	49,746	18,983
	A	653,906	81,308	153,192	28,958	8,809	926,173	0	0	38,377	87,261	79,850	61,942	4,836	272,267	203,373	49,476	19,418
	M	649,896	82,365	150,409	28,908	8,879	920,458	0	0	36,823	88,152	78,752	62,132	4,702	270,561	202,249	49,088	19,224
	J	653,551	84,648	150,044	27,565	8,871	924,678	0	0	35,860	88,162	79,204	63,025	4,876	271,127	203,147	49,218	18,762
	J	658,290	85,983	149,647	27,941	8,750	930,610	0	0	36,345	89,538	78,625	62,648	5,163	272,320	203,974	49,712	18,634
	A	668,784	87,938	150,233	28,126	8,600	943,682	0	0	37,024	93,231	76,695	62,954	4,995	274,898	205,815	50,462	18,621
	S	677,723	89,477	150,391	27,888	8,145	953,625	0	0	37,083	93,641	77,478	62,593	5,107	275,902	206,550	51,039	18,313
	O	677,505	90,273	149,207	28,299	7,763	953,048	0	0	36,582	93,475	78,058	62,261	5,167	275,543	206,231	51,728	17,584
	N	681,255	92,739	149,535	28,440	7,559	959,527	0	0	36,147	95,444	78,804	62,743	5,134	278,272	208,001	53,105	17,167
	D	683,417	94,670	151,285	31,784	7,397	968,553	0	0	37,099	95,470	79,127	63,255	5,114	280,065	223,482	44,647	17,007
2015	E	686,798	97,113	149,377	31,623	7,093	972,005	0	0	37,515	94,153	79,774	63,606	5,095	280,142	223,294	45,154	16,759
	F	686,347	97,660	148,620	29,318	7,131	969,075	0	0	37,528	94,212	77,016	63,808	5,075	277,640	220,333	45,612	16,783
	M	685,149	97,360	148,446	27,923	6,994	965,871	0	0	37,954	92,956	76,771	63,006	5,056	275,742	217,246	46,312	17,164
	A	699,095	83,801	148,956	27,000	6,706	965,558	0	0	38,331	87,455	68,868	61,912	5,037	261,602	201,821	47,251	17,391
	M	708,079	83,819	149,642	26,541	6,483	974,565	0	0	38,541	88,600	67,884	61,682	5,018	261,725	201,003	47,833	17,650
	J	710,361	83,868	150,679	26,407	6,661	977,975	0	0	38,315	90,031	67,780	61,760	4,999	262,885	201,460	48,273	17,881
	J	713,250	83,885	150,585	0	6,668	954,387	0	0	35,192	84,111	56,051	60,805	4,980	241,137	176,395	48,335	18,370
	A	714,638	87,579	150,223	0	6,568	959,008	0	0	35,779	82,985	56,648	64,082	4,876	244,370	177,364	48,349	18,657
	S	716,729	88,085	151,361	0	6,549	962,724	0	0	35,539	83,797	57,327	64,621	4,711	245,995	177,327	49,841	18,826
	O	723,379	89,005	154,258	0	6,748	973,390	0	0	35,049	86,087	58,642	65,379	4,855	250,011	180,788	49,965	19,257
	N	722,941	89,576	155,298	0	6,630	974,446	0	0	34,141	86,991	59,807	65,473	5,093	251,505	181,015	50,776	19,714
	D	732,692	91,446	158,550	0	6,797	989,485	0	0	34,009	89,389	61,529	66,792	5,073	256,792	184,884	52,116	19,793

Años Meses		CREDITOS DIRECTOS EN UCAYALI						CREDITOS DIRECTOS DE LAS EMPRESAS NO BANCARIAS EN UCAYALI										
		Banca Múltiple	Empresas Financieras	Cajas Municipales	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	Edpymes	TOTAL Ucayali	Corporativo	Grandes empresas	Medianas empresas	Pequeñas empresas	Microempresas	Consumo	Hipotecario	TOTAL UCAYALI	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya
2016	E	735,824	93,706	159,370	0	6,726	995,626	0	0	34,002	89,867	62,718	68,365	4,851	259,802	187,093	53,013	19,697
	F	736,450	94,095	159,539	0	6,826	996,910	0	0	33,187	90,019	63,459	68,777	5,018	260,460	188,155	52,841	19,464
	M	736,380	92,410	156,606	0	6,907	992,303	0	0	31,714	89,546	61,726	68,028	4,910	255,923	184,365	52,445	19,113
	A	731,061	92,968	158,614	0	6,778	989,421	0	0	31,483	92,943	60,188	68,548	5,197	258,359	185,360	52,920	20,079
	M	731,015	93,632	162,252	0	6,885	993,784	0	0	32,528	94,474	60,640	69,739	5,389	262,769	188,278	54,025	20,466
	J	767,333	93,626	163,186	0	7,074	1,031,219	0	0	32,086	96,769	59,065	70,474	5,491	263,886	189,313	53,785	20,788
	J	774,836	93,589	162,256	0	7,081	1,037,762	0	0	31,640	96,316	58,762	70,763	5,445	262,926	188,768	53,400	20,758
	A	760,930	92,520	163,897	0	6,972	1,024,318	0	0	31,598	97,010	58,805	70,399	5,577	263,389	188,218	53,777	21,394
	S	782,135	93,075	165,672	0	7,219	1,048,102	0	0	32,279	97,914	59,268	70,959	5,547	265,967	189,412	54,549	22,006
	O	804,086	93,373	167,907	0	7,387	1,072,752	0	0	34,047	96,703	60,789	71,359	5,768	268,666	190,457	55,554	22,654
	N	803,056	93,484	169,592	0	7,583	1,073,715	0	0	35,327	95,547	61,258	72,141	6,386	270,659	191,116	56,873	22,671
	D	816,015	95,099	174,966	0	8,023	1,094,102	0	0	35,106	99,067	63,220	73,712	6,983	278,087	195,419	58,362	24,306
2017	E	816,860	97,354	178,271	0	8,168	1,100,653	0	0	35,933	100,056	64,653	75,658	7,494	283,793	199,724	60,279	23,790
	F	805,727	96,263	181,454	0	8,272	1,091,715	0	21,400	17,955	99,368	63,425	76,113	7,727	285,988	201,344	60,928	23,716
	M	806,007	95,448	180,840	0	8,326	1,090,621	0	21,108	17,753	99,902	61,883	76,326	7,642	284,614	199,028	61,464	24,122
	A	810,435	99,228	182,178	0	8,265	1,100,106	0	21,087	18,786	101,518	61,781	78,673	7,827	289,671	203,061	61,841	24,769
	M	813,389	99,698	187,254	0	8,129	1,108,469	0	21,221	19,877	103,424	62,505	80,011	8,044	295,080	205,657	63,686	25,737
	J	816,362	100,761	189,717	0	8,150	1,114,990	0	21,254	21,120	103,363	63,106	81,543	8,241	298,629	208,091	64,275	26,262
	J	814,069	100,367	192,008	0	4,505	1,110,949	0	21,312	21,304	103,793	60,246	82,038	8,189	296,880	210,043	63,933	22,904
	A	818,321	99,211	191,669	3,642	4,851	1,117,693	0	21,181	20,465	104,690	61,252	83,568	8,216	299,373	208,946	63,575	26,852
	S	799,782	98,547	194,003	3,652	5,224	1,101,208	0	21,169	20,371	106,225	60,338	84,804	8,519	301,426	210,966	63,340	27,120
	O	818,278	98,861	196,165	3,670	5,545	1,122,519	0	21,209	20,461	106,750	61,057	86,112	8,652	304,241	212,352	64,227	27,661
	N	818,333	99,593	199,467	3,817	5,977	1,127,187	0	21,265	21,965	106,654	61,937	87,942	9,091	308,854	215,708	65,346	27,800
	D	827,243	101,297	204,256	4,051	6,558	1,143,405	0	21,359	22,692	109,040	63,761	90,049	9,262	316,162	220,618	67,213	28,331
2018	E	829,240	104,004	204,052	4,124	6,665	1,148,084	0	21,247	22,279	108,926	65,376	92,115	8,901	318,844	222,564	67,666	28,614
	F	821,308	103,393	204,342	4,391	6,876	1,140,310	0	21,044	22,964	108,926	64,657	92,205	9,207	319,002	222,549	67,594	28,858
	M	815,014	103,975	207,607	4,482	7,110	1,138,187	0	20,834	23,919	110,032	64,994	94,260	9,134	323,173	225,486	68,290	29,397
	A	813,518	104,501	204,476	4,697	7,177	1,134,369	0	20,642	23,127	109,192	63,779	94,932	9,178	320,851	222,311	68,712	29,828
	M	816,624	105,130	206,273	4,613	7,277	1,139,917	0	20,519	24,243	109,247	63,762	96,126	9,396	323,293	224,270	68,968	30,056
	J	825,540	106,141	207,315	4,506	7,351	1,150,853	0	20,417	24,603	109,818	63,241	97,662	9,572	325,313	226,469	69,003	29,841
	J	828,014	107,294	206,547	4,412	7,263	1,153,531	0	20,336	24,685	109,564	62,883	98,450	9,599	325,517	226,948	68,737	29,832
	A	827,544	106,729	206,210	4,306	7,211	1,152,001	0	20,129	25,777	109,702	61,105	98,086	9,658	324,457	227,197	67,988	29,272
	S	831,054	108,709	208,953	4,355	7,211	1,160,281	0	20,018	26,233	110,384	62,036	100,924	9,633	329,228	230,599	68,787	29,842
	O	824,852	109,739	212,837	4,298	7,239	1,158,965	0	21,647	26,988	111,217	62,270	102,129	9,861	334,113	233,924	69,585	30,604
	N	833,745	111,848	213,964	4,402	7,349	1,171,308	0	21,595	27,323	112,016	62,753	103,793	10,084	337,563	237,191	69,961	30,411
	D	848,825	115,018	216,241	4,556	7,638	1,192,278	0	19,690	29,245	111,991	65,296	106,761	10,470	343,454	240,897	71,162	31,394

Años Meses		CREDITOS DIRECTOS EN UCAYALI						CREDITOS DIRECTOS DE LAS EMPRESAS NO BANCARIAS EN UCAYALI										
		Banca Múltiple	Empresas Financieras	Cajas Municipales	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito	Edpymes	TOTAL Ucayali	Corporativo	Grandes empresas	Medianas empresas	Pequeñas empresas	Microempresas	Consumo	Hipotecario	TOTAL UCAYALI	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya
2019	E	842,386	117,927	219,520	4,436	7,342	1,191,612	0	19,568	30,767	112,699	66,826	108,778	10,587	349,225	245,764	71,698	31,764
	F	845,108	118,746	220,971	4,280	7,409	1,196,513	0	19,472	30,963	113,437	66,793	110,092	10,648	351,406	247,205	71,975	32,226
	M	834,322	119,961	221,767	4,234	7,548	1,187,832	0	19,233	30,560	114,300	67,191	111,445	10,781	353,510	248,272	72,674	32,564
	A	833,994	120,732	220,048	4,254	7,445	1,186,472	0	19,004	29,316	115,348	67,163	111,058	10,589	352,478	247,131	72,362	32,986
	M	824,830	121,412	221,689	4,292	7,663	1,179,885	0	18,786	30,909	115,041	67,549	112,297	10,474	355,055	249,166	72,326	33,564
	J	827,406	122,897	224,061	4,241	7,460	1,186,064	0	18,679	32,338	115,533	67,862	113,683	10,564	358,659	251,758	72,880	34,020
	J	820,105	122,120	223,382	4,239	6,999	1,176,845	0	18,476	32,932	115,184	66,002	113,814	10,331	356,740	250,837	71,927	33,977
	A	810,902	123,050	222,598	4,185	7,097	1,167,831	0	18,283	32,340	114,197	66,084	115,748	10,277	356,929	251,715	71,640	33,574
	S	814,031	124,293	225,409	4,033	7,194	1,174,961	0	18,172	33,361	114,443	66,837	117,854	10,263	360,930	254,611	71,770	34,549
	O	821,916	126,689	223,770	4,005	7,359	1,183,738	0	18,003	33,630	114,593	66,371	119,274	9,951	361,822	256,349	71,807	33,666
	N	823,348	129,473	228,337	3,864	7,664	1,192,687	0	17,943	34,563	118,131	66,560	121,844	10,299	369,339	261,201	74,141	33,996
	D	832,291	134,288	228,140	3,719	7,137	1,205,576	0	17,887	29,934	121,719	68,911	124,476	10,358	373,286	262,734	75,838	34,714
2020	E	832,877	137,564	229,387	3,759	6,824	1,210,410	0	17,735	30,966	120,659	71,459	126,347	10,366	377,533	265,941	75,906	35,686
	F	776,205	139,804	227,180	3,715	6,504	1,153,408	0	17,493	29,359	121,188	71,180	127,678	10,304	377,203	265,872	75,799	35,532
	M	775,151	141,728	227,020	3,701	6,867	1,154,466	0	17,307	28,656	122,849	71,414	129,098	9,991	379,315	267,473	76,296	35,546
	A	764,944	141,907	223,242	3,568	7,140	1,140,802	0	17,169	28,678	121,374	69,695	129,112	9,830	375,858	265,607	75,111	35,140
	M	758,061	139,384	220,551	3,483	6,743	1,128,222	0	17,170	30,369	119,890	66,616	126,414	9,702	370,161	261,476	74,289	34,396
	J	829,426	136,803	217,260	3,416	6,152	1,193,056	0	17,137	30,322	120,378	62,727	123,472	9,593	363,629	256,760	73,057	33,813
	J	837,988	136,501	216,450	3,496	5,738	1,200,173	0	18,193	28,827	121,797	63,094	120,945	9,329	362,185	255,827	72,705	33,653
	A	885,950	138,173	219,399	3,471	5,760	1,252,753	0	18,103	28,807	123,868	66,284	120,670	9,072	366,803	259,714	73,007	34,081
	S	925,298	138,054	221,019	3,425	5,971	1,293,768	0	17,866	28,247	126,281	66,666	120,708	8,701	368,469	260,199	73,811	34,459
	O	950,637	139,609	230,046	3,585	5,943	1,329,821	0	19,620	28,082	129,401	71,768	121,473	8,839	379,184	265,694	78,037	35,452
	N	966,238	138,448	233,221	3,687	6,043	1,347,637	0	19,480	27,358	128,395	75,967	121,442	8,758	381,399	266,152	78,924	36,323
	D	969,448	137,889	237,630	3,512	6,204	1,354,683	0	19,409	28,511	128,618	79,335	120,810	8,552	385,234	268,418	79,730	37,087
2021	E	964,313	135,993	238,452	3,623	6,094	1,348,475	0	19,178	28,144	128,457	80,007	119,938	8,438	384,162	267,398	79,142	37,621
	F	957,846	132,578	236,420	3,739	5,793	1,336,376	0	19,063	28,196	127,597	77,555	117,857	8,262	378,530	262,575	78,451	37,504
	M	954,036	130,294	235,163	3,815	5,772	1,329,081	0	18,890	27,091	128,484	75,560	116,984	8,038	375,045	260,747	77,405	36,893
	A	953,591	128,162	232,832	4,026	5,734	1,324,345	0	18,689	25,897	129,037	74,321	114,816	7,994	370,754	256,620	77,029	37,105
	M	951,055	126,712	231,579	4,126	3,925	1,317,396	0	17,283	25,614	129,963	72,991	112,911	7,578	366,341	253,672	75,626	37,044
	J	949,099	125,116	233,290	4,258	3,802	1,315,564	0	17,118	25,199	130,747	73,132	112,684	7,585	366,465	253,177	76,217	37,071
	J	937,647	123,980	230,249	4,241	3,948	1,300,064	0	16,770	24,216	128,726	73,111	112,330	7,263	362,417	250,960	75,226	36,231
	A	929,978	121,997	228,645	4,426	3,733	1,288,778	0	16,517	24,322	126,697	73,236	110,898	7,131	358,801	248,030	74,447	36,323
	S	926,349	123,283	230,027	4,583	3,312	1,287,553	0	16,329	23,269	127,115	75,172	112,377	6,942	361,204	250,174	74,288	36,743
	O	919,601	124,597	231,437	4,709	3,545	1,283,889	0	16,171	21,646	128,797	76,587	113,566	7,521	364,288	253,159	74,436	36,693
	N	910,402	124,887	234,124	4,926	3,685	1,278,024	0	15,873	22,723	127,768	77,257	116,437	7,563	367,622	255,480	74,990	37,153
	D	912,648	129,221	238,907	5,151	4,043	1,289,970	0	15,752	22,757	128,100	80,595	122,265	7,854	377,322	262,270	76,289	38,764