UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS
Y CONTABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES

EL FINANCIAMIENTO DE SCOTIABANK Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2013-2022

Tesis para optar el título profesional de

ECONOMISTA: ESPECIALIDAD EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

DAY LIN, LAM VALERA

JUAN SERGIO, URQUIA CASTRO

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 10:00 a.m. del viernes 18 de octubre 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. Miguel Oscar Lopez Y Ojeda (Presidente), Dr. Jose Luis Castro Ullilen (Miembro), y Mg. Wagner Wilde Cardenas Pezo (miembro).**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"EL FINANCIAMIENTO DE SCOTIABANK Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2013-2022"** por el/la/los Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Day Lin Lam Valera y Juan Sergio Urquia Castro, 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 11:30 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. Miguel Oscar Lopez Y Ojeda
Presidente

Dr. Jose Luis Castro Ullilen
Miembro

Mg. Wagner Wilde Cardenas Pezo
Miembro

Universidad Nacional de Ucayali FUCALLPA SECRETARIO

Mg. Olmedo Pizango Isuiza
Secretario Académico

APROBACION Y FIRMA DE JURADO DE TESIS

La presente tesis fue aprobada por los miembros del Jurado Evaluador de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el Título Profesional de Economista: Especialista en Negocios Internacionales.

Dr. Miguel Oscar Lopez Y Ojeda

Presidente

Dr. Jose Luis Castro Ullilen

Miembro

Mg. Wagner Wilde Cárdenas Pezo

Miembro

Dr. Edinson Alirio Rengifo Romero

Asesor

Bach. Day Lin Lam Valera

Tesista

Bach. Juan Sergio Urquia Castro

Tesista

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Nº **V/0193-2024**.

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

"**EL FINANCIAMIENTO DE SCOTIABANK Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2013-2022**"

Autor(es)	:	**LAM VALERA, DAY LIN**
		URQUIA CASTRO, JUAN SERGIO
Facultad	:	**CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**
Escuela	:	**ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**
Asesor(a)	:	**Dr. RENGIFO ROMERO, EDINSON ALIRIO**

Presenta un **porcentaje de similitud de 0%,** verificado en el Sistema Antiplagio COMPILATIO,

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: 03/05/2024

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, DAYLIN LAM VALERA

Autor de la tesis titulada : EL FINANCIAMIENTO DE SCOTIABANK Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2013-2022

Sustentada el año 2024

Asesor(a): DR. EDINSON ALIRIO RENGIFO ROMERO

Facultad: DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

Escuela Profesional: ECONOMIA 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: 23 / 07 / 2025

Email: daylinlam11@gmail.com Firma:

Teléfono: 994891249 DNI: 72172235

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

Repositorio de la Universidad Nacional de Ucayali

Yo, JUAN SERGIO URQUIA CASTRO

Autor de la tesis titulada : EL FINANCIAMIENTO DE SCOTIABANK Y LA ACTIVIDAD ECONOMICA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI 2013-2022

Sustentada el año: 2024

Asesor(a): DR. EDINSON ACIRIO RENGIFO ROMERO

Facultad: CIENCIAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

Escuela Profesional: ECONOMIA 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: 23 / 07 / 2025

Email: juansergio1802@gmail.com Firma:

Teléfono: 971409553 DNI: 76006312

DEDICATORIA

Dedicamos esta tesis a nuestros seres queridos desde lo más profundo de nuestro corazón quienes han sido nuestros pilares y nos han acompañado en los momentos difíciles, siempre con su compresión cariño y amor para motivarnos a seguir adelante. Sin ellos no habríamos logrado este sueño. Dedicamos también nuestra tesis a nuestros compañeros y amigos quienes si esperar nada a cambio compartieron con nosotros sus conocimientos, y estuvieron siempre presentes en todos los momentos de alegrías y de tristezas acompañándonos y apoyándonos durante esos cinco años para que este sueño finalmente se haga realidad.

Gracias a todos ellos.

AGRADECIMIENTOS

Ante todo agradecemos Dios por darnos siempre las fuerzas para continuar en este esfuerzo permanente para hacer frente a todas las adversidades que se presentaron. A nuestros queridos padres y a todos a nuestros familiares por su comprensión y apoyo en todo los que hemos necesitado para no desfallecer. Gracias, sin ustedes esto habría sido posible.

A la Universidad Nacional de Ucayali, por proporcionarnos los docentes mejor capacitados y dedicados quienes con sus enseñanzas y consejos siempre han contribuido en nuestra formación académica y profesional.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA vii
AGRADECIMIENTOS viii
RESUMEN xiv
ABSTRACT xv
INTRODUCCION xvi
CAPITULO I PROBLEMA DE INVESTIGACION 1
planteamiento del problema 1
1.2. Formulación del problema 2
1.3. Objetivos 3
1.3.1. Objetivo general 3
1.3.2. Objetivos específicos 3
1.4. Hipótesis 4
1.4.1. Hipótesis General 4
1.4.2. Hipótesis específicas 4
1.5. Variables 4
1.6. Operacionalización de variables 8
1.7. Justificación e importancia 9
CAPITULO II MARCO TEORICO 10
2.1. Antecedentes del estudio 10
2.2. Planteamiento teórico 13
2.3. Definición de términos básicos 15
CAPITULO III MARCO METODOLOGICO 20
3.1. Método de investigación 20
3.2. Población y muestra 21
3.3. Técnicas e instrumentos para recolección de datos 21
3.4. Procedimientos para recolección de los datos 22
3.5. Tratamiento de los datos 22
CAPITULO IV RESULTADOS Y DISCUSION 23
4.1. La actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022 23
4.2. El financiamiento de la banca múltiple en el sistema financiero de Ucayali 2013-2022 32

4.3. Relaciones entre el financiamiento de Scotiabank y la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022 37

4.4. Discusión de resultados 53

CONCLUSIONES 55

SUGERENCIAS 57

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 58

ANEXOS 61

Anexo 01: Matriz de consistencia 62

Anexo 02: Producto Bruto Interno por actividades económicas del departamento de Ucayali 2014-2022. Miles de soles. Valores a precios constantes de 2007. 63

Anexo 03: Créditos Directos de la Banca Múltiple por tipos de créditos en el Departamento de Ucayali 2013-2022. 64

Anexo 04: Créditos Directos de Scotiabank por tipos de créditos en el Departamento de Ucayali 2013-2022. 65

Anexo 05: Créditos Directos por empresas de la Banca Múltiple en el Departamento de Ucayali 2013-2022. 66

INDICE DE TABLAS

Tabla 01. Operacionalizacion de las Variables.....08

Tabla 02.Indicadores de la prueba de Correlación y Regresión del PBI y los tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022. 38

Tabla 03. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022..... 40

Tabla 04.Pruebas de Diferencia de Medias del PBI de actividades por niveles de aporte y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022. 42

Tabla 05. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. 44

Tabla 06. Pruebas de Diferencia de Medias de las correlaciones del PBI de actividades por niveles de aporte y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022. 45

Tabla 07. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. 48

Tabla 08. Valores ponderados de los indicadores de Correlación del PBI y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. 49

Tabla 09. Indicadores de Correlación y Regresión de los tipos de créditos de Scotiabank y el PBI de actividades por niveles de aporte en el departamento de Ucayali 2013-2022. 51

INDICE DE FIGURAS

Figura 01. Participación en créditos y depósitos de las empresas del sistema bancario en el departamento de Ucayali 2013-2022 1

Figura 02. Estructura del PBI por actividades económicas en el departamento de Ucayali 2013-2022. 23

Figura 03. Participación de las actividades económicas de mayor aporte en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022. 24

Figura 04. Participación de las actividades económicas de aporte intermedio en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022. 25

Figura 05. Participación de las actividades económicas de menor aporte en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022. 26

Figura 06. Producto Bruto Interno y variación anual en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 26

Figura 07. PBI y variación anual de la actividad de Otros Servicios en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 27

Figura 08. PBI y variación anual de la actividad de Comercio en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 27

Figura 09. PBI y variación anual de la actividad de Comercio en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 28

Figura 10. PBI y variación anual de la actividad de Agricultura en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 28

Figura 11. PBI y variación anual de la actividad Administración Pública en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 29

Figura 12. PBI y variación anual de la actividad de Construcción en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 29

Figura 13. PBI y variación anual de la actividad de Extracción de Petróleo, Gas y Minerales en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 30

Figura 14. PBI y variación anual de la actividad de Telecom. y Servicio de Información en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 30

Figura 15. PBI y variación anual de la actividad de Alojamiento y Restaurantes, así como Transporte en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 31

Figura 16. PBI y variación anual de la actividad de Electricidad, Gas y Agua en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 31

Figura 17. PBI y variación anual de la actividad de Pesca y acuicultura en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007. 32

Figura 18. Estructura de las entidades del sistema financiero en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022. 32

Figura 19. Estructura de la banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022. 33

Figura 20. Crédito directo de las principales empresas de banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022. 34

Figura 21. Crédito directo por tipos de créditos de la banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022. 35

Figura 22. Crédito directo por tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022. 35

Figura 23. Créditos directos y depósitos de Scotiabank 2013-2022 en el departamento de Ucayali. En miles de soles a precios del 2007. 36

Figura 24.Relación de incidencia R^2 Ajustado de los créditos directos de Scotiabank en las actividades económicas según su aporte al PBI del departamento de Ucayali. 41

Figura 25. Relación de incidencia R^2 Ajustado de los créditos directos de la Banca Múltiple en las actividades económicas según su aporte al PBI del departamento de Ucayali. 45

Figura 26. Ponderaciones de los indicadores de Correlación del PBI y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. 49

Figura 27. Ponderaciones de Correlación y Determinación ajustada entre el PBI y los tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.....52

RESUMEN

El crecimiento económico constituye uno de los problemas de mayor importancia. Con ese propósito los aspectos del financiamiento constituyen uno de los temas centrales buscando la mejoría y el incremento de los resultados económicos. Cortez (2012), señala que una política aplicada por casi la totalidad de los bancos en el Perú es la de diversificar sus créditos en el mayor número de sectores económicos. En el departamento de Ucayali la empresa bancaria Scotiabank constituye la tercera entidad del sistema financiero con las mayores participaciones en los créditos directos. En esta investigación se realiza el análisis correlacional de los créditos directos con el PBI de las actividades económicas, habiéndose encontrado el financiamiento de Scotiabank por tipos de créditos tiene niveles de correlación y de incidencia muy altos con la actividad económica del departamento durante el periodo 2013-2022, donde las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno, Otros Servicios, Comercio, Manufactura y Agricultura, tienen niveles de relaciones de incidencia muy altas, las que son mayores que con las otras empresas de la Banca Múltiple, con mayor financiamiento del Banco Continental y Banco de Crédito las que tienen determinación negativa y correlación inversa, descartándose del análisis de relación con la actividad económica, mientras que los tipos de créditos de mayor incidencia son los créditos de consumo seguidos de los créditos a las pequeñas y medianas empresas.

Palabras claves: Scotiabank, Banca múltiple del departamento de Ucayali, Relación por tipos de créditos, Relación de los créditos y las actividades.

ABSTRACT

The economic growth constitutes one of the problems of more importance. With that purpose the aspects of the financing constitute one of the central topics looking for the improvement and the increment of the economic results. Cortez (2012), it points out that a politics applied for almost the entirety of the banks in the Peru is the one of diversifying its credits in the biggest number of economic sectors. In the department of Ucayali the bank company Scotiabank constitutes the third entity of the financial system with the biggest participations in the direct credits. In this investigation he/she is carried out the analysis correlacional of the direct credits with the PBI of the economic activities, there being you opposing the financing of Scotiabank for types of credits has correlation levels and of very high incidence with the economic activity of the department during the period 2013-2022, where the economic activities of more contribution to the Product Bruto Intern, Other Services, Trade, Manufactures and Agriculture, they have levels of very high relationships of incidence, those that are bigger than with the other companies of the Multiple Banking, with bigger financing of the Continental Bank and Bank of Credit those that have negative determination and inverse correlation, being discarded of the relationship analysis with the economic activity, while the types of credits of more incidence are the consumption credits followed by the credits to the small and medium companies.

Keywords: Scotiabank. Multiple banking of the department of Ucayali. Relationship for types of credits. Relationship of the credits and the activity.

INTRODUCCION

El crecimiento económico de cualquier región constituye uno de los problemas de mayor importancia que requiere ser abordado en los estudios desde todos los puntos de vista posibles. Con ese propósito los aspectos del financiamiento, la inversión y la producción constituyen los temas centrales que son tratados tanto por académicos como por los gestores públicos y privados buscando la mejoría y el incremento de los resultados económicos. El impacto del desarrollo del sistema financiero en el crecimiento económico de un sector es una de las temáticas debatidas donde se sostiene que la mejora en la calidad, la cantidad y la eficiencia de los servicios los financieros tiene efectos en la inclusión financiera que contribuye en una mayor inversión en las actividades productivas y comerciales de modo que tiene efectos en el crecimiento sostenible de las diversas actividades económicas con efectos en el consumo y en la mejora de la calidad de vida de la sociedad. Es así como adquiere importancia el estudio de los créditos bancarios como una vía para la ejecución de la inversión privada así como para alcanzar la ayuda necesaria a favor del gasto familiar. El sector bancario posee un rol fundamental como uno de los factores más importantes para el crecimiento económico, que se define como la evolución positiva de los estándares de vida de los países, medidos en términos de la capacidad productiva de la economía y de la renta dentro de un periodo de tiempo concreto (Espín S. y Avilés E., 2022). En el Perú, el crédito al sector privado representó el 43% del PBI en 2019, el nivel histórico más alto registrado por este coeficiente de bancarización. Del mismo modo, el crédito al sector privado en soles como porcentaje del PBI (32%) también alcanzó un máximo histórico (BCRP, 2020). Así mismo se ha observado que

durante la pandemia el crédito ha tenido un importante impulso estando favorecido por las disposiciones públicas para la reactivación. Se estima que el ratio de crédito alcance el 41.9% del PBI en 2023 (ComexPerú, 2023). En estas circunstancias la actividad bancaria de Scotiabank se ha mantenido en aumento y en concordancia con la actividad nacional respondiendo a los estudios propios acerca del contexto económico. “Es un orgullo ser el único banco peruano en ser reconocido durante varios años de manera consecutiva brindando proyecciones económicas confiables para la correcta toma de decisiones de nuestros clientes y actores del mercado nacional e internacional”, comenta Guillermo Arbe, gerente principal de Estudios Económicos de Scotiabank Perú (Amchamnews, 2022). En esta investigación se analiza la incidencia de la intervención mediante el financiamiento de Scotiabank en el proceso económico del departamento de Ucayali en los últimos años, destacándose el nivel de importancia con respecto a las otras instituciones financieras, así como los tipos de intervenciones que realiza en el que se destaca la cobertura territorial de sus servicios, los niveles empresariales a las que está orientada y las principales actividades económicas en las que se sitúa este financiamiento.

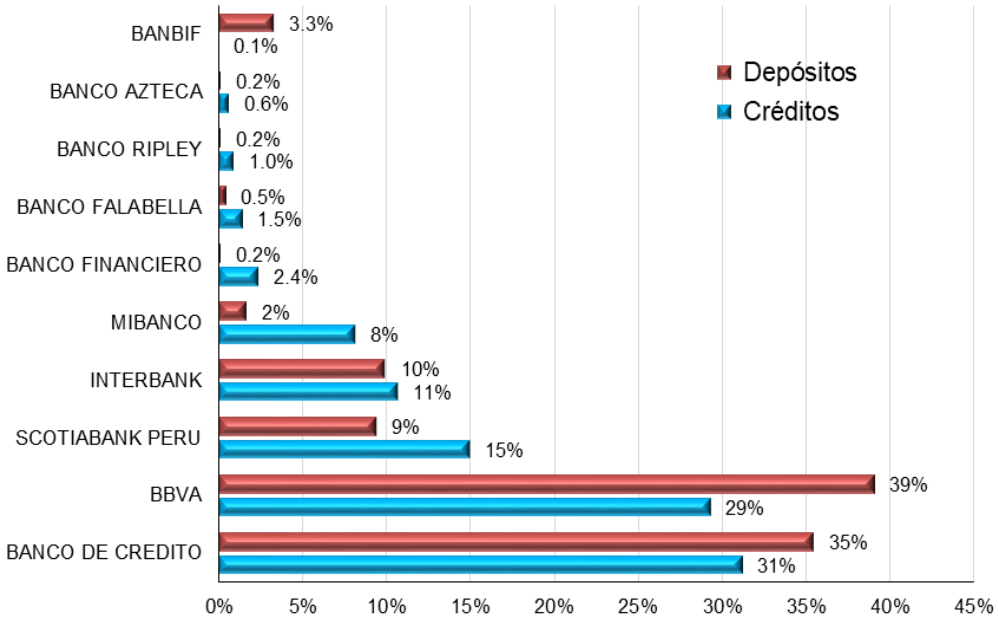
CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. Planteamiento del problema

En el departamento de Ucayali la empresa bancaria Scotiabank constituye la tercera entidad del sistema financiero con las mayores participaciones en los créditos directos con 15% y depósito con 9%. Antes, con mayor participación, se encuentra la empresa Banco BBVA con el 39% de depósito y 29% de créditos, así como la empresa Banco de Crédito con el 35% de los depósitos y 31% de los créditos. Luego se encuentra la empresa Interbank que tiene 10% de depósitos y el 11% de los créditos. Es así como durante los años 2013 y 2022 se observa que estas empresas bancarias tienen una cobertura total del 86% de los créditos y el 94% de los depósitos en el sistema financiero del departamento de Ucayali.

Figura 01. Participación en créditos y depósitos de las empresas del sistema bancario en el departamento de Ucayali 2013-2022



En esta investigación se desarrolla el estudio de la relación entre el financiamiento que otorga la empresa Scotiabank y el crecimiento económico en el departamento de Ucayali, considerando los diversos sectores actividad económica así como los diferente tipos de créditos y los distritos a los que se encuentra dirigido, analizándolos comparativamente con los efectos de las intervenciones de las otras empresas bancarias, de modo que las conclusiones del estudio nos permiten formular recomendaciones importantes para que los hacedores de las políticas orienten la utilización de los recursos públicos de forma coherente con la disposición del financiamiento generado en las empresas bancarias, con resultados favorables para la sociedad.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema General

¿Cuál es el nivel de la relación entre el financiamiento Scotiabank y la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?

1.2.2. Problemas Específicos

- ¿Cuál es el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022?
- ¿Cuál es el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022?
- ¿Cuál es la situación comparativa de la relación entre el financiamiento de Scotiabank y las otras empresas bancarias con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?

- ¿Cuáles son los niveles de la relación entre los tipos de créditos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar el nivel de la relación entre el financiamiento Scotiabank y la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Determinar el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Analizar la relación del financiamiento de Scotiabank y la actividad económica comparativamente con las otras empresas bancarias en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Analizar los niveles de la relación entre los tipos de créditos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022.

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis General

El financiamiento de los créditos directos de Scotiabank tiene relación significativamente alta con la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.

1.4.2. Hipótesis específicas

- Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones de incidencia más altas con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones más altas con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica que las otras empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.
- Entre los tipos de crédito del financiamiento de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica los créditos para la pequeña y microempresa en el departamento 2013-2022.

1.5. Variables

Variables para la Hipótesis General

Variable: Financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Está referida a los créditos directos que otorga Scotiabank en unidades monetarias.

Variable: Actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.

Producto Bruto Interno del departamento por actividades económicas.

Variables para la Hipótesis Específica 1

Variable: Relaciones de incidencia de las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variable: Relaciones de incidencia de las actividades de aporte intermedio y de menor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variables para la Hipótesis Específica 2

Variable: Relación de los créditos de la Banca Múltiple con las actividades económica de mayor aporte al PBI departamental 2013-2022.

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variable: Relación de los créditos de la Banca Múltiple con las actividades económica de aporte intermedio y de menor aporte al PBI departamental 2013-2022.

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variables para la Hipótesis Específica 3

Variable: Relación de los créditos directos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variable: Relación de los créditos directos de las otras empresas de la Banca Múltiple con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022

Está referida a los coeficientes de Correlación y Determinación ajustada de los créditos con el PBI departamental.

Variables para la Hipótesis Específica 4

Variable: Relación entre la actividad económica y los tipos de crédito para la pequeña y microempresa de Scotiabank.

Análisis de Correlación y Regresión entre los montos de crédito para la pequeña y microempresa con el PBI por actividades económicas según su aporte.

Variable: Relación entre la actividad económica y los otros tipos de crédito de Scotiabank.

Análisis de Correlación y Regresión entre los montos por tipo de crédito con el PBI por actividades económicas según su aporte.

1.6. Operacionalización de variables

Tabla 01. Operacionalizacion de variables

Variables	Dimensiones	Indicadores	medición
Actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.	Las actividades económicas	• Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura • Pesca y Acuicultura • Manufactura • Extracción de Petróleo, Gas y Minerales • Electricidad, Gas y Agua • Construcción • Comercio • Alojamiento y Restaurantes • Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería • Administración Pública • Otros Servicios	
Financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.	Financiamiento de las empresas bancarias	• Crédito Corporativo • Grandes empresas • Medianas empresas • Pequeñas empresas • Microempresas • Consumo • Hipotecario para vivienda	
Relaciones de incidencia de las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.		• Comercio • Manufactura • Agricultura, Ganadería, Caza y Silvic.	
Relaciones de incidencia de las actividades de aporte intermedio y de menor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022		• Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería • Alojamiento y Restaurantes • Electricidad, Gas y Agua • Pesca y Acuicultura	
Relación de los créditos directos de las otras empresas de la Banca Múltiple con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022		• BBVA • Banco de Crédito • Interbank • MIBANCO • Banco Falabella • Banco Azteca • Alfin Banco • Banco BanBif • Banco Falabella • Banco Ripley • Banco Pichincha	
Relación entre la actividad económica y los tipos de crédito para la pequeña y microempresa de Scotiabank.	Relaciones con la actividad económica	• Pequeñas empresas • Microempresas	• Mayor aporte • Aporte intermedio • Menor aporte
Relación entre la actividad económica y los otros tipos de crédito de Scotiabank		• Crédito Corporativo • Grandes empresas • Medianas empresas Consumo • Hipotecario para vivienda	• Mayor aporte • Aporte intermedio • Menor aporte

1.7. Justificación e importancia

Los gestores públicos y privados para procurar el crecimiento de la economía buscan la mejoría y el incremento de los resultados de las inversiones, la producción y la comercialización de los productos, donde el financiamiento constituye una los factores de mayor importancia, de modo que el estudio acerca de la relación entre estas variables adquiere singular importancia para orientar las políticas públicas acerca de la promoción de las inversiones en el sector privado.

Estos estudios adquieren mayor relevancia cuando se trata de la empresa Scotiabank, porque constituye la tercera empresa bancaria de mayor cobertura de los créditos y depósitos en el departamento de Ucayali. Además de ello, porque las capacidades de financiamiento de esta empresa se encuentran orientadas por un equipo que realiza estudios avanzados acerca del contexto económico en el país, esperándose que en las circunstancias del departamento de Ucayali se encuentre ajustadas al comportamiento de las actividades económicas.

Con dichas proposiciones, los resultados del estudio permiten formular las recomendaciones pertinentes para que los hacedores de las políticas de la inversión pública regional concentren la utilización de los recursos de forma coherente con la orientación del financiamiento generado en la actividad bancaria, con efectos favorables para la sociedad.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes del estudio

Anicama, D. et al. (2015), en su investigación “Plan Estratégico de Scotiabank Perú del 2016 al 2020”, concluyen: Scotiabank Perú S.A.A. es una institución bancaria, subsidiaria de The Bank of Nova Scotia, el tercer banco más grande de Canadá y el de mayor presencia internacional, propietario directa e indirectamente de 97.75% de la institución. El Grupo Scotiabank Perú es uno de los conglomerados financieros más importantes del país, conformado por entidades vinculadas al negocio financiero y al mercado de capitales incluyendo a: Crediscotia Financiera, Scotia Fondos SAF, Scotia Titulizadora, Scotia SAB y SCI. Además, The Bank of Nova Scotia es propietario indirecto de ProFuturo AFP. Scotiabank es el segundo banco más grande en el Perú a nivel patrimonial y tercero en términos de volumen de depósitos y colocaciones. El desarrollo y crecimiento durante los últimos 25 años del sistema financiero peruano, en términos de activos, colocaciones y depósitos; así como una mayor red de distribución, tanto a nivel de canales tradicionales como nuevos canales de atención, para el acceso a los servicios financieros, como la banca por Internet, la banca móvil y la reciente propuesta del uso de dinero electrónico, reflejan la fortaleza del sistema financiero peruano. En este contexto, existe una oportunidad para Scotiabank de aprovechar este fortalecimiento de la industria, lo cual parece no haber estado ocurriendo, al tener indicadores de crecimiento de sus colocaciones y depósitos por debajo del sector, e inferior al de sus principales competidores.

El desempeño del sector financiero en el país estará marcado por el crecimiento del PBI, al ser un sector que tiene influencia directa sobre el desempeño de la economía en su rol de intermediario para el desarrollo de las actividades productivas y de consumo.

Magallanes D., Juan (2016), en su tesis "Crisis económica y estabilidad bancaria en el Perú 2007 – 2015" expone: La inestabilidad y crisis económica es inherente a toda economía de mercado, y esta jala a todos los sectores, incluido al bancario. A pesar de estos avatares, este último tiene que mostrar un mínimo de solidez y estabilidad del sistema para mantener la confianza del mercado. El logro de un crecimiento económico sólido debe estar acompañado de un sistema bancario de la misma característica, que responda y acompañe financiando la expansión de la inversión, y mostrando también solidez y estabilidad en los momentos difíciles de crisis, paso obligado de toda economía capitalista. Las grandes empresas de inversiones, los gobiernos, las entidades supervisoras y los propios bancos han mostrado interés por demostrar que se tiene una buena posición de estabilidad bancaria para transmitir confianza a los mercados. Las interrupciones en el buen funcionamiento de la industria bancaria tienden a exacerbar las fluctuaciones producto. Muchos autores proporcionan una mayor evidencia que el grado de desarrollo del sector financiero actúa como un contribuyente importante al crecimiento económico.

Cortez CL., Gaby (2012), en su investigación "Estructura y tipos de créditos de la Banca Múltiple en el Perú" expone: Una política aplicada por casi la totalidad de los bancos en el Perú, es la de diversificar sus créditos en el mayor número de sectores económicos, con excepción de los bancos

generalmente pequeños, los cuales centralizan sus operaciones en créditos para el consumo. La Superintendencia de Banca y Seguros presenta estadísticas de créditos por sectores económicos y empresa bancaria en las que se muestran 16 de estos sectores. El grado de atención a los sectores económicos por cada uno de los bancos es distinto, y corresponde a las estrategias que tienen los bancos según su posibilidad de dominio en cada uno de estos sectores. Hay sectores que son claves en la producción de bienes y servicios, como es el caso del sector industria manufacturera, comercio, construcción, seguido en menor medida del sector minero (en el cual el Banco de Crédito tiene una presencia importante) y el sector agricultura, ganadería, caza y silvicultura. Las estadísticas nos muestran una estructura de créditos que concentra en dos bancos (Crédito y Continental) una parte importante de las colocaciones en sectores claves de la economía peruana; seguida por una posición intermedia de otros dos bancos (Scotiabank e Interbank). En su conjunto estos cuatro bancos concentran el 91.66% de sus colocaciones en estos sectores seleccionados. Estas cifras son bastante significativas por cuanto nos muestran un mercado de crédito bastante concentrado, dejando espacios pequeños para el desarrollo de los bancos restantes del sistema, los cuales se ubican básicamente, en créditos a la pequeña y micro empresa (Mibanco), y créditos de consumo. El tipo de cliente y su importancia en el mercado marca la pauta en los créditos de los bancos del sistema. Los bancos a los que se ha denominado como Bancos Grandes (Crédito y Continental) y los Bancos Intermedios (Scotiabank e Interbank) dirigen sus créditos a las empresas corporativas, grandes y medianas. Los Bancos Medianos dirigen sus créditos a las empresas medianas, pequeñas y microempresas. Los Bancos

Pequeños direccionan principalmente sus créditos para el consumo. Los Bancos Sucursales, dirigen sus recursos en menor escala que los bancos grandes hacia los sectores corporativos y de grandes empresas, en operaciones de descuento, préstamos y arrendamiento financiero. Esta clasificación tiene sus matices debido a que los bancos pueden colocar recursos en algunos nichos cuando estos se encuentran maduros o adquieren cierta importancia, como es el caso de los créditos a la pequeña y microempresa, consumo o hipotecario.

2.2. Bases Teóricas del Problema

Banco Mundial (2023), en su publicación “Sector Financiero” comenta: Los sistemas financieros y mercados de capital resilientes, transparentes y de funcionamiento eficaz contribuyen a la estabilidad financiera, el crecimiento del empleo y el alivio de la pobreza. Trabajamos para fortalecer la estabilidad financiera y la capacidad de gestión de crisis en los países. Los sistemas financieros sólidos sustentan el crecimiento económico y el desarrollo. Un buen acceso al financiamiento mejora el bienestar general de un país, ya que permite a las personas prosperar y gestionar mejor sus necesidades, ampliar sus oportunidades y mejorar sus niveles de vida. Cuando se incluye a las personas en el sistema financiero, a estas les resulta más fácil gestionar el consumo, los pagos y el ahorro; tener mayor acceso a la vivienda, la atención de salud y la educación; iniciar un pequeño negocio, y usar mecanismos de seguros para protegerse frente a las crisis. El financiamiento también ayuda a tener condiciones equitativas, haciendo que la riqueza y las conexiones revistan menos importancia

Montoya P., Juan D. (2023) en su publicación “Función de los bancos en la economía”, expone: Los bancos como instituciones financieras desempeñan un rol clave en el sistema económico. La principal función de los bancos en la economía es ser la estructura que permite la transferencia de dinero entre los ahorradores e inversores y los prestatarios. Otra función importante de los bancos en la economía es que ayudan a alcanzar la eficiencia económica, esencial para el desarrollo económico. De hecho existe una importante correlación ente el nivel de crédito bancario y el desarrollo de una economía. Los países que tienen una baja penetración del sistema bancario por lo general son países en desarrollo mientras que las economías más desarrolladas cuentan con una alta presencia del sector bancario en sus actividades económicas. El acceso al crédito es de vital importancia para el dinamismo de la economía pues gracias a estos recursos es que es posible la creación de nuevos proyectos de inversión que llevan al mejoramiento de la productividad y competitividad de las empresas. Por esto es que con el acceso a los servicios financieros se puede lograr unas mejores condiciones en términos de oportunidades y bienestar de la población.

Asobancaria (2021), en la publicación “La intermediación financiera fortalece el crecimiento económico “, expone: El sistema financiero tiene la capacidad de impactar en el crecimiento económico, pues gracias a su importante rol de intermediación permite movilizar y transformar el ahorro privado en capital de trabajo e inversión productiva. A nivel microeconómico, su intervención es decisiva para los hogares y empresas que encuentran en el sistema la posibilidad de materializar sus proyectos mediante el apalancamiento y el financiamiento a plazos, logrando impulsar la movilidad

social y mejorar el bienestar para la población. Los avances del sector en los últimos años son destacables como resultado de una mayor transformación tecnológica y compromiso con la inclusión financiera, brindando soluciones cada vez más personalizadas y digitales que seguirán contribuyendo a que más personas puedan incluirse y aprovechar los beneficios del sector financiero. Los beneficios de la intermediación financiera en la economía son indiscutibles, por lo que las iniciativas para continuar reduciendo el sobreuso del efectivo son claves para facilitar que los recursos entren al sistema y logren materializar un entorno con mayor formalización. Nuestros ejercicios econométricos permiten corroborar la importancia del financiamiento interno como condición necesaria para impulsar el crecimiento económico, considerando su papel de agente para canalizar y movilizar el ahorro hacia proyectos de inversión y consumo que contribuyan a una mayor productividad.

2.3. Definición de términos básicos

Sistema Financiero

Prestamype (2023). El sistema financiero es los conjuntos de instituciones, intermediarios y mercados que tienen como función principal direccionar los fondos de los ahorristas hacia los inversionistas. Para lograrlo, existen dos mecanismos para realizar dicha transacción con respecto a los fondos: las finanzas directas si necesita de un intermediario financiero y las finanzas indirectas cuando no requiere de un intermediario financiero. En nuestro país, el sistema financiero reúne a las instituciones tanto públicas como privadas con el fin de captar, administrar y regular los recursos financieros. El organismo peruano encargado de la regulación y supervisión de dicho sistema es la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), garantizando así la

protección del dinero del ahorrista y la solidez y estabilidad del sistema (Bancos, Cajas municipales, Cajas Rurales, Financieras, etc.) Asimismo, se cuenta con el soporte en temas de supervisión y operaciones con la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV) y la Bolsa de Valores de Lima (BVL).

INEI (2023a). En el departamento de Ucayali, el sistema financiero está formado por: Sistema Bancario: BBVA, Crédito, Interbank, Scotiabank, Mi banco, Azteca, Financiero, Banco Ripley, Banco Falabella, Banbif, Banco Pichincha. Sistema No Bancario: Caja Municipal Arequipa, Caja Municipal Maynas, Caja Municipal Huancayo, Caja Municipal Piura, Financiera Confianza, CrediScotia Financiera, CRAC Los Andes.

Financiamiento Scotiabank

MEF (2023b). A) Financiamiento Empresarial: Financiamiento de Ventas: • Descuento de Letras. • Factoring Electrónico (Sistema de pago electrónico) • Factoring Físico. (Cobro de facturas) • Financiamiento de Ventas con Facturas. Financiamiento de Compras: • Capital de Trabajo. • Crédito Empresarial. Préstamo a Mediano Plazo: • Leasing Acceso a financiamiento de activos fijos. • Leasing Vehicular. • Leasing Maquinarias. • Leasing Inmobiliario. • Leaseback. Rrecuperar capital de trabajo. Crédito en Cuenta Corriente. Cartas Fianza. Tarjeta Business MasterCard.

B) Banca PYME: Línea de Capital de Trabajo PYME. Tarjeta de Crédito CAPO – Capital para Oportunidades. Activo Fijo. Préstamo Vehicular PYME. Crédito Hipotecario Emprendedor. Mi Vivienda Emprendedor

Actividad económica

INEI (2023b). Se define como la generación de valor añadido mediante la producción de bienes y servicios.

MEF (2023). El PBI mide el nivel de actividad económica y se define como el valor de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. Puede ser medido en valores corrientes o valores constantes, a precios de un año base. El PBI puede también ser definido como la suma de los valores agregados de todos los sectores de la economía, es decir, el valor que agrega cada empresa en el proceso de producción es igual al valor de la producción que genera menos el valor de los bienes intermedios o insumos utilizados.

Sector Otros Servicios

BCRP (2023). El sector otros servicios comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas.

Relación créditos y préstamos

Krawcheck (2024). Cuando se trata de evaluar la estabilidad financiera, los bancos utilizan diversas proporciones para determinar su estado de liquidez, mediante la relación préstamo a depósito (Loan to Deposts Ratio LDR), que mide el monto de los préstamos otorgados por un banco en comparación con los depósitos que posee.

No obstante, Garzón (2013) afirma que: De hecho, son los préstamos que dan los bancos los que crean los depósitos. Sin préstamos, no habría depósitos. El banco dispone de reservas, que es dinero legal respaldado

directamente por el banco central que ha creado y transferido al banco para que opere con él los préstamos. El banco no “presta” sus reservas cuando concede un crédito. Lo único que hace el banco para dar un préstamo es registrar en su sistema el monto en la cuenta bancaria del prestatario.

Correlación y Regresión

Wiegand, Carolina (2021). Coeficiente de correlación múltiple (R): Es una medida de qué tan juntas se mueven las variables de la regresión. Coeficiente de determinación R^2: Esta es una medida mucho más usada e indica qué tan bien se ajusta el modelo. R^2 ajustado: Tal como indica su nombre, es similar al R^2 pero este ajusta por la cantidad de variables que tiene la regresión. El Valor crítico de F indica si todos los coeficientes de la regresión, son distintos de cero, que es lo mismo que decir que son conjuntamente significativos. El valor-p, es la probabilidad de que cada coeficiente sea igual a cero.

Velásquez H., Pablo J. (2016). Una forma de interpretas el coeficiente de correlación es usando los siguientes baremas de Pearson:

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

Diferencia de Medias con T Student

Lorenzo, Jorge (2019). La prueba t de Student se la utiliza cuando las muestras son pequeñas. Puede emplearse como prueba de hipótesis sobre diferencia entre dos medias muestrales independientes o dependientes. Es similar a la curva de distribución normal. Puede tomarse como un modelo para describir la distribución de los resultados posibles en un experimento (suponiendo cierta la hipótesis nula).

Con media de la población y una 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 de la muestra
n : Número de datos de la muestra

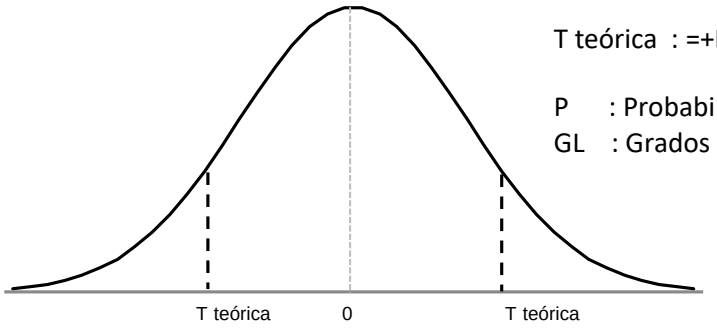
Grados de Libertad GL = n - 1

Con media de dos muestras:

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

1, 2 : Las dos muestra
S : Desviación estándar de las muestras
n : Número de datos de las muestras

Grados de Libertad GL = $n_1 + n_2 - 2$



T teórica : =+DISTR.T.INV(P ; GL)

P : Probabilidad
GL : Grados de Libertad

CAPITULO III

MARCO METODOLOGICO

3.1. Método de investigación

La investigación desarrollada es de tipo no experimental en la forma cuantitativa y longitudinal en el que se utilizarán las técnicas de estadística descriptiva y de análisis correlacional de series de tiempo.

La metodología cuantitativa corresponde al análisis de los montos de los créditos y depósitos de las empresas de la banca múltiple así como el estudio del Valor Agregado Bruto según actividades económicas en el departamento de Ucayali.

El análisis longitudinal corresponde a la data de series de tiempo de los años desde el 2013 al 2022 por cuanto la información publicada en el Sistema de Información Financiera de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, desde ese año presenta los detalles requeridos en los indicadores de las variables del estudio.

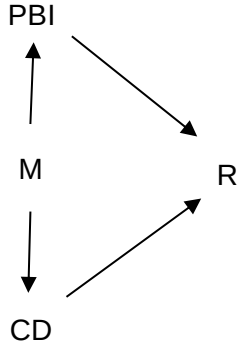
El análisis de correlación y regresión aplicado corresponde a los indicadores de Coeficientes de Correlación Múltiple, Coeficientes de Determinación. Valor Crítico, Probabilidades de los coeficientes, mediante el siguiente diseño de la investigación:

PBI : PBI por actividades económicas.

CD : Créditos directos de las empresas bancarias

R : Pruebas Correlación y Regresión

M : Periodo de evaluación 2013-2022



3.2. Población y muestra

Población. La población estadística para este estudio está formada por a información entre los años 2013 y 2022 correspondiente al Producto Bruto Interno de las 11 actividades económicas, los montos de depósitos y colocaciones de Scotiabank en los 06 distritos del departamento de Ucayali, al igual los correspondientes a las otras 09 empresas bancarias y los 07 tipos de créditos de Scotiabank en los 06 distritos. En conjunto la población estadística está formada por la información a procesar con un total de 1,730 datos.

Muestra. Para la aplicación de las pruebas de Correlación y Regresión desarrolladas en este estudio se ha requerido de la participación de todos los datos comprendidos en los indicadores, en consecuencia en esta investigación no se utiliza una muestra de la población.

3.3. Técnicas e instrumentos para recolección de datos

En esta investigación se utiliza como instrumento principalmente la plataforma web de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP – SBS en la que se encuentra las bases de datos correspondientes al Boletín Informativo Mensual de la Banca Múltiple así como a la Carpeta de Información del Sistema Financiero

También se utiliza como instrumentos a las tablas estadísticas que se formularán para acopiar directamente los datos requeridos en el estudio, aislándolos de las otras informaciones contenidas en las bases de datos utilizadas, mediante el uso de las de las herramientas de las hojas de cálculo del Microsoft Excel.

3.4. Procedimientos para recolección de los datos

Para la recolección de los datos procedentes de las base de datos de la plataforma Web de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP – SBS ha sido necesaria la construcción de las tablas de copio adaptadas a cada una de las páginas utilizadas; estas tablas de acopio se construyeron en base a la aplicación de las formulas Excel para concentrar los datos requeridos considerando su consistencia con los datos originales. Así, las tablas de acopio obtenidas en cada año fueron registradas en hojas de cálculo para el resumen de todos los años del estudio a fin de construir las tablas de presentación final del estudio. Este proceso se ha realizado en cada uno de los indicadores que se evaluaron.

3.5. Tratamiento de los datos

El tratamiento de los datos antes de realizar los contrastes de las hipótesis planteadas consiste en la aplicación de la técnica de Deflactación para convertir los valores a precios corrientes de los depósitos y colocaciones bancarias evaluadas, en valores a precios constantes utilizándose para ello como índice deflactor al Índice de Precios al Consumidor de la ciudad de Pucallpa.

Las demostraciones de las hipótesis se realizaron con aplicación de las técnicas de Correlación y Regresión utilizándose los indicadores de - Coeficientes de Correlación Múltiple - Coeficientes de Determinación - Valor Crítico - Probabilidades de los coeficientes del modelo, a fin de contar con los elementos de juicio necesarios para las interpretaciones acerca de las relaciones entre las variables planteadas y la obtención de las conclusiones requeridas.

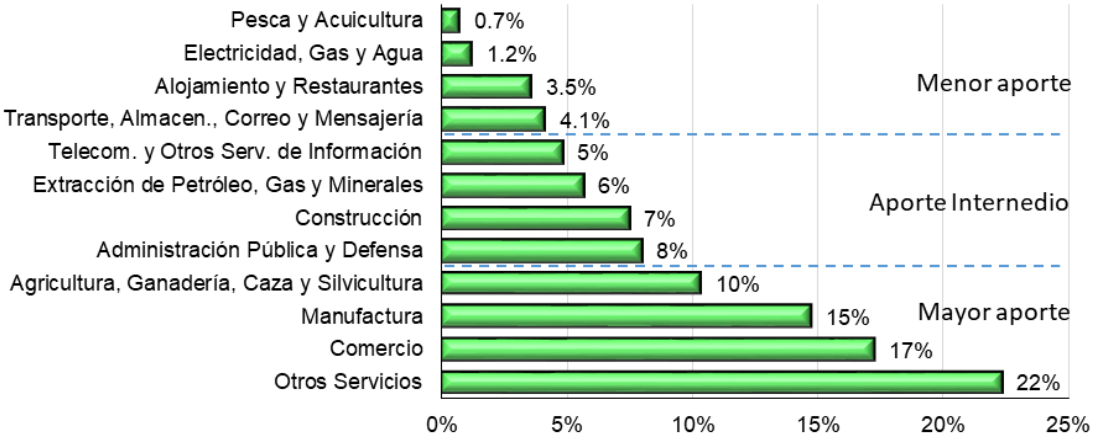
CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSION

4.1. La actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022

El análisis de la actividad económica de este estudio se ha realizado en función de evolución del comportamiento del Producto Bruto Interno PBI durante el periodo 2013-2022. En este análisis se ha revisado examinado la evolución de las actividades económicas de acuerdo con las variaciones anuales y la tasa de crecimiento alcanzado. Preveniente se ha revisado la composición del PBI agrupando las actividades en tres conjuntos (Mayor, Intermedio y Menor) de acuerdo con su participación en el PBI total departamental durante el periodo estudiado.

Figura 02. Estructura del PBI por actividades económicas en el departamento de Ucayali 2013-2022.

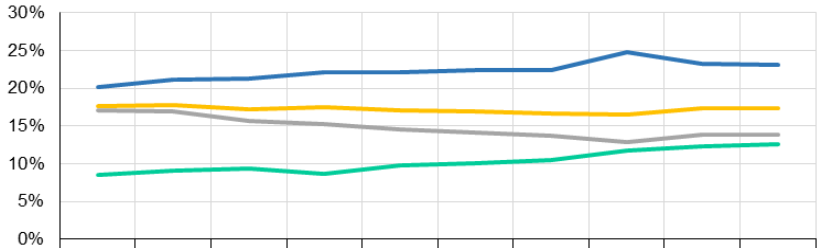


4.1.1. Participación de las actividades económicas en el departamento de Ucayali 2013-2022

En el análisis de la composición del PBI departamental agrupando las actividades de Mayor aporte al PBI total departamental durante el periodo

estudiado 2013-2022, se ha considerado a las actividades de Otros Servicios (que comprende educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales), Comercio, Manufactura y Agricultura. Entre estas actividades se ha encontrado que tienen un aporte al PBI departamental de 65% promedio anual, estando compuesta principalmente por la actividad de Otros Servicios con el 22%, seguido del Comercio con 17%, la Manufactura con 15% y la Agricultura con 10% promedio anual

Figura 03. Participación de las actividades económicas de mayor aporte en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022.



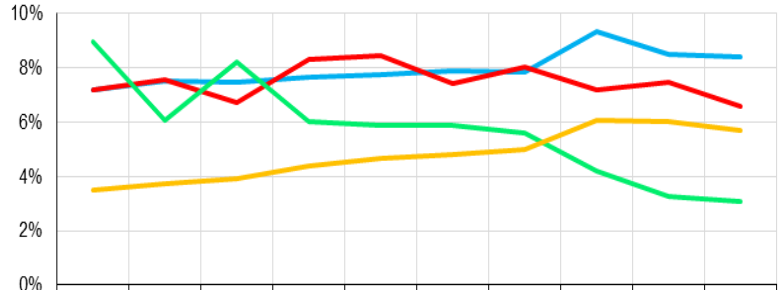
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Otros Servicios	20%	21%	21%	22%	22%	22%	22%	25%	23%	23%
Comercio	18%	18%	17%	18%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
Manufactura	17%	17%	16%	15%	15%	14%	14%	13%	14%	14%
Agricult., Ganadería, Caza y Silv.	8%	9%	9%	9%	10%	10%	11%	12%	12%	13%

En el grupo de actividades con mayor aporte al PBI departamental encontramos que la participación de la actividad de Otros servicios con una media de aporte anual de 22% se ha incrementado de 20% en el 2013 al 23% en el 202 habiendo llegado al 25% en el 2020. La actividad de Comercio con una media de aporte anual de 17% ha disminuido su participación de 18% en el 2013 al 17% en el 2022. También la Manufactura con una media de aporte anual de 15% ha tenido menor participación desde 17% en el 2013 al 14% en el 2022. No obstante la actividad de Agricultura con una media de aporte anual de 10% ha aumentado su participación desde 8% en el 2013 al 13% en el 2022.

En el grupo de actividades de aporte intermedio en el PBI departamental se ha observado que la participación de la actividad de

Administración Pública con aporte de 7% en el 2013 ha llegado con 8% en el 2022 habiendo aumentado al 9% en el 2020. La actividad de Construcción ha mantenido su aporte de 7% en el 2013 y 7% en el 2022 llegando al 8% en algunos años. La actividad de Extracción de Petróleo, Gas y Minerales con una media de 6% ha disminuido su aporte al PBI departamental de 9% en el 2013 al 3% en el 2022. En Telecomunicaciones y Servicios de información, con una media de 5% su aporte ha aumentado del 3% en el 2013 al 6% en el 2022.

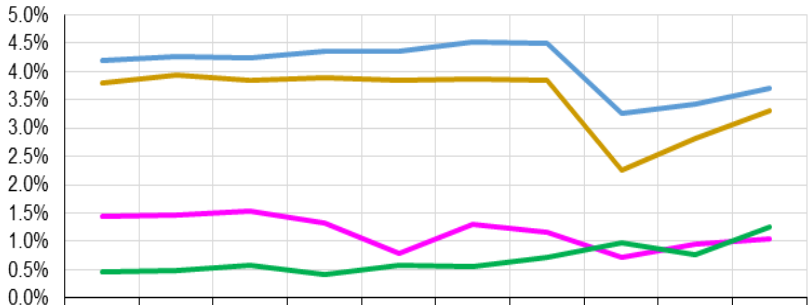
Figura 04. Participación de las actividades económicas de aporte intermedio en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022.



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Administración Pública y Defensa	7%	8%	7%	8%	8%	8%	8%	9%	8%	8%
Construcción	7%	8%	7%	8%	8%	7%	8%	7%	7%	7%
Extracción de Petróleo, Gas y Min.	9%	6%	8%	6%	6%	6%	6%	4%	3%	3%
Telecom. y Otros Serv. de Informac.	3%	4%	4%	4%	5%	5%	5%	6%	6%	6%

Entre las actividades de menor aporte al PBI departamental se ha observado que la participación de la actividad de Transporte ha mantenido su aporte de 4% en el 2013 y 2022, habiendo llegado al 5% en el 2018. La actividad de Alojamiento y Restaurantes ha disminuido de 4% en el 2013 al 3% en el 2022, habiendo caído al 2% en el 2020. La actividad de Extracción de Petróleo, Gas y Minerales ha tenido una participación de 1% promedio. La actividad de Pesca y Acuicultura ha tenido una participación anual menor al 1% excepto en el 2020y 2022.

Figura 05. Participación de las actividades económicas de menor aporte en el PBI del departamento de Ucayali 2013-2022.

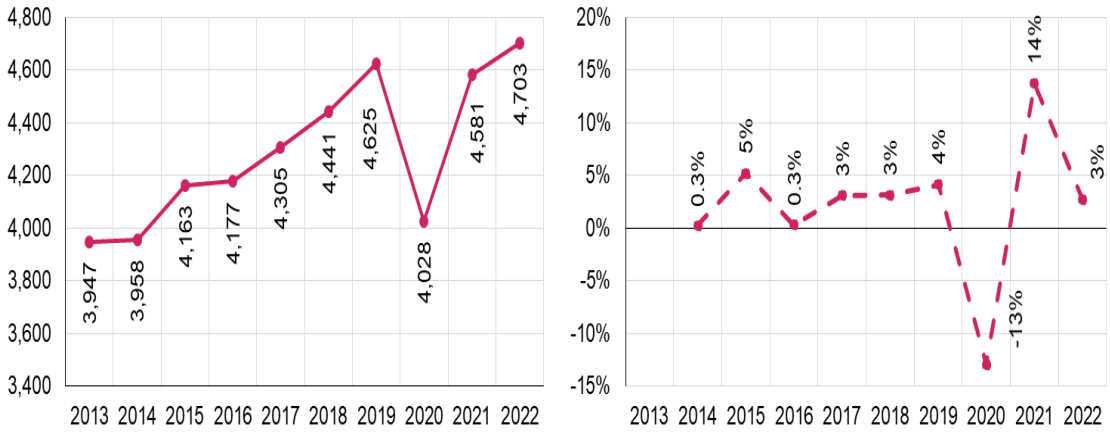


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Transporte, Almac., Correo y Mens.	4%	4%	4%	4%	4%	5%	4%	3%	3%	4%
Alojamiento y Restaurantes	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	2%	3%	3%
Electricidad, Gas y Agua	1%	1%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Pesca y Acuicultura	0.5%	0.5%	1%	0.4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%

4.1.2. Crecimiento de las actividades económicas en el departamento de Ucayali 2013-2022

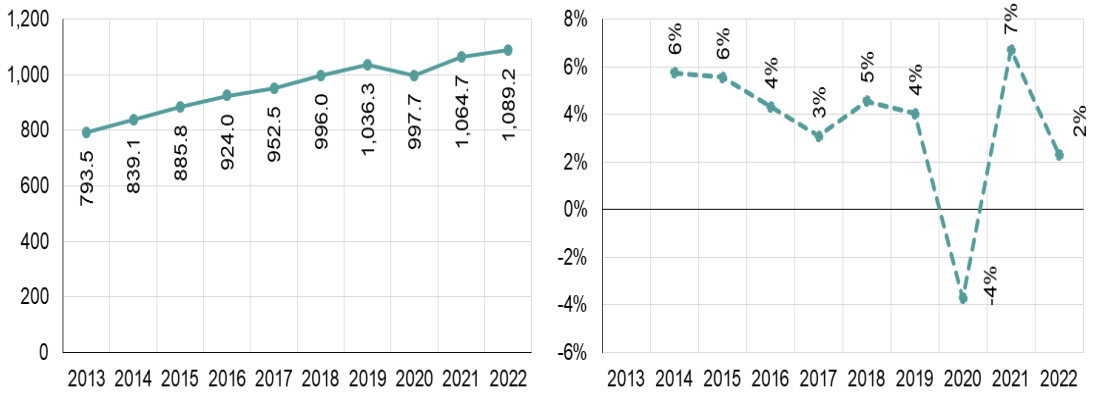
En el análisis del crecimiento del PBI del departamento de Ucayali se ha observado que durante el periodo de estudio 2013-2022 ha tenido un crecimiento acumulado de 19%, con tasas mínimas de 0.3% en el 2014 y 2016 y con una caída de -13% en el 2019 año de la mayor crisis de la pandemia del Covid-19 y con recuperación de 14% en el año 2020.

Figura 06. Producto Bruto Interno y variación anual en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



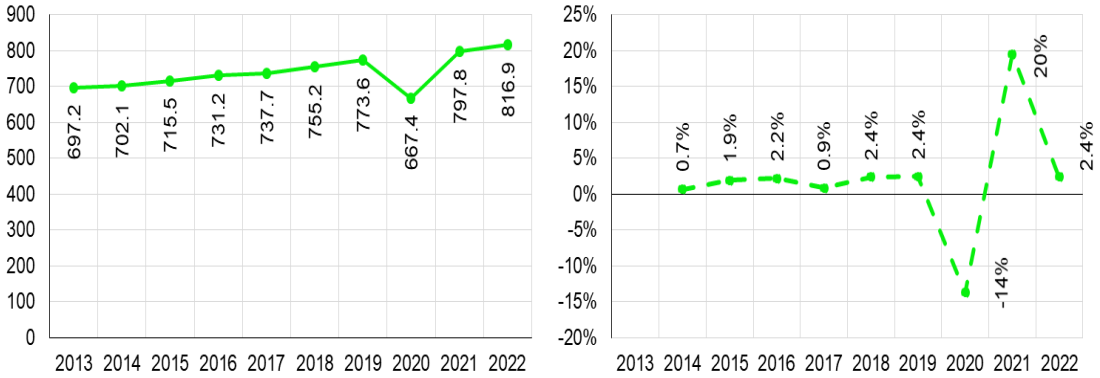
La actividad de Otros Servicios (formado por educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales), representa el 22% de la actividad económica, que en el periodo 2013-2022 ha tenido un crecimiento acumulado de 37%, desacelerándose desde el 2013 y disminución de -4% en el 2019 año de la crisis del Covid-19 con recuperación de 7% en el 2020.

Figura 07. PBI y variación anual de la actividad de Otros Servicios en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



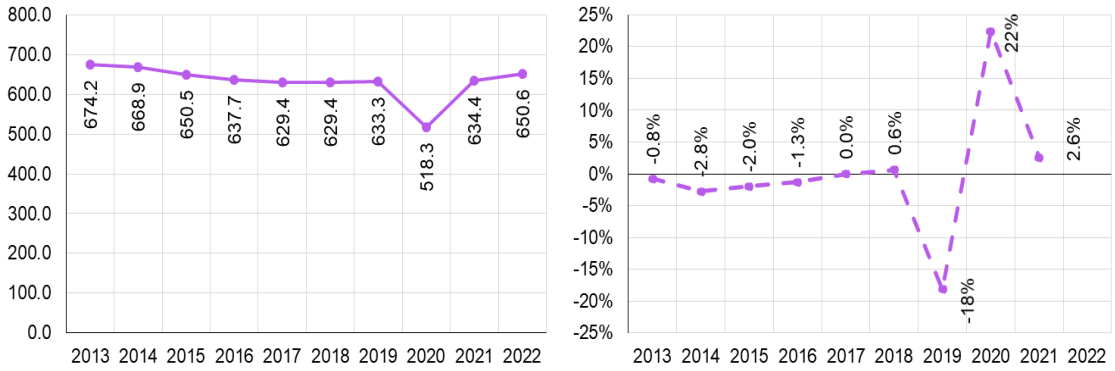
La actividad de Comercio tiene el 17% de la actividad económica, y se ha observado que en el periodo 2013-2022 ha tenido un crecimiento acumulado de 17%, con una media de variación anual de 1.8% del 2014 al 2019, luego una caída de -14% en el 2020 y con nueva recuperación de 20% en el 2021, desacelerándose en el 2022 con 2.4% de variación.

Figura 08. PBI y variación anual de la actividad de Comercio en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



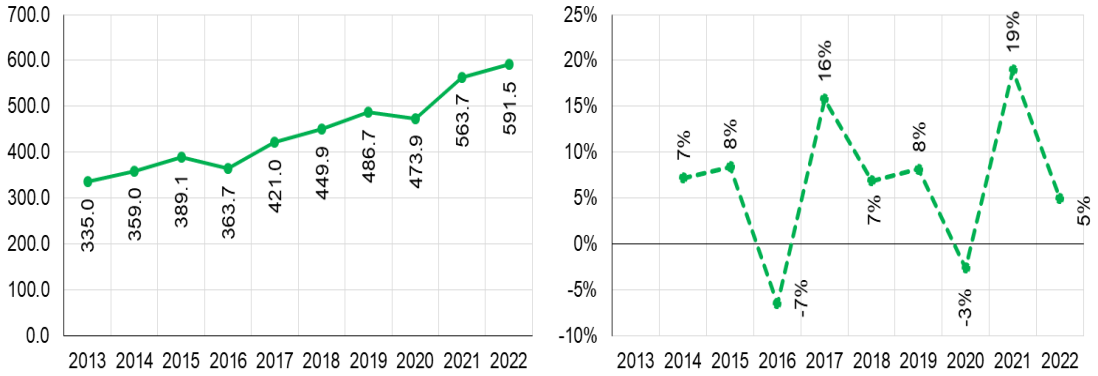
La actividad de Manufactura tiene el 15% de la actividad económica, en el periodo 2013-2022 con una variación acumulada negativa de -3%, y una media de variación anual de -1% 2014 al 2019, con caída de -18% en el 2020 año de la mayor crisis del Covid-19 y con recuperación de 22% en el 2021, desacelerándose en el 2022 con 2.6% de variación.

Figura 09. PBI y variación anual de la actividad de Comercio en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



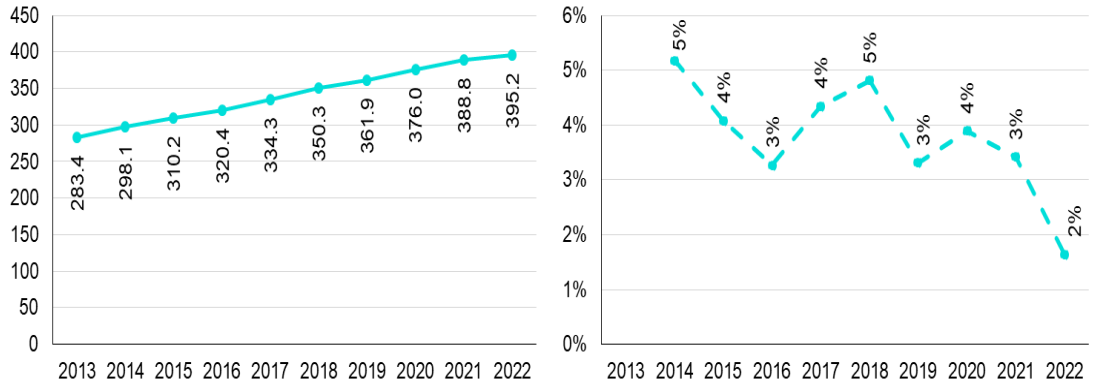
La actividad de Agricultura tiene el 10% de la actividad económica, en el periodo 2013-2022 con crecimiento acumulado de 77%, una media de variación anual de 7%, con menores tasas en el 2016 -7% y el 2020 -3.6%, recuperándose en 19% el 2021 y desacelerándose con una tasa de 5% en el año 2022.

Figura 10. PBI y variación anual de la actividad de Agricultura en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



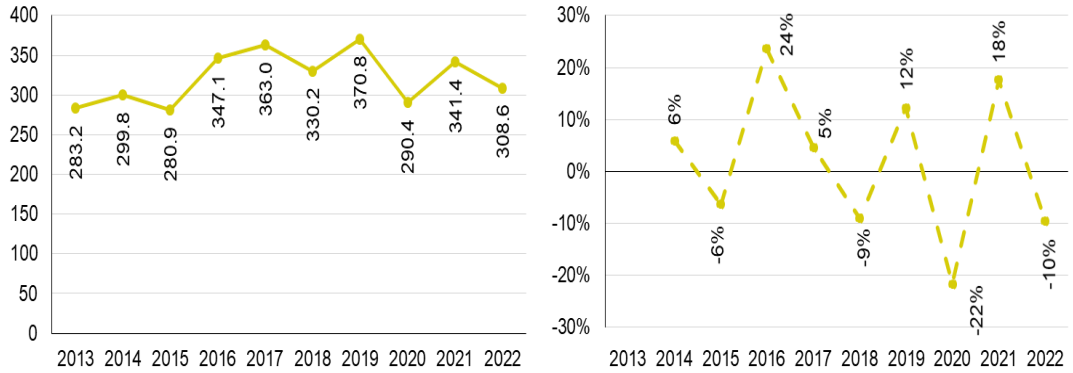
La actividad de Administración Pública y Defensa tiene el 8% de la actividad económica, en el periodo 2013-2022 con crecimiento acumulado de 39%, una media de variación anual de 4%, con tasas de crecimiento anual con tendencia a ser cada vez menores desde 5% en el 2013 y 2018 llegando a 2% en el año 2022.

Figura 11. PBI y variación anual de la actividad Administración Pública en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



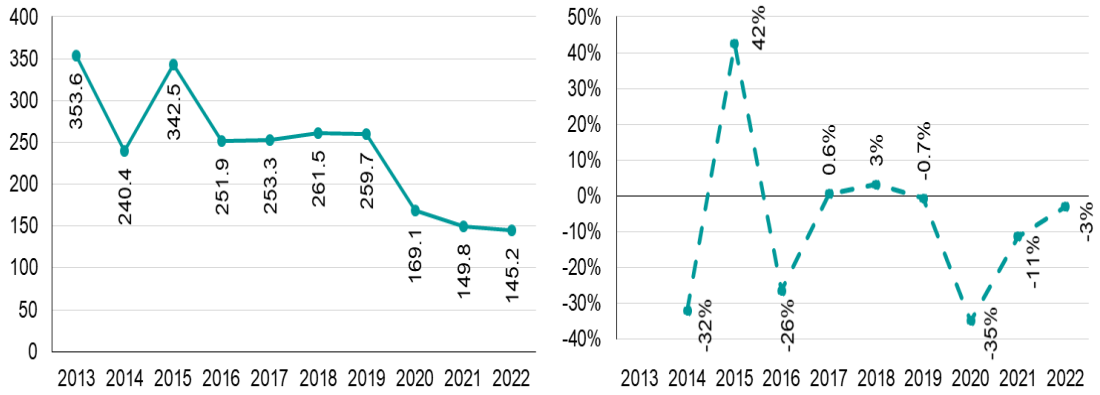
La actividad de Construcción tiene el 7% de la actividad económica, en el periodo 2013-2022 con crecimiento acumulado de 9%, una variación media anual de 2%, con tasas negativas en el 2015: -6%, 2018: -9%, 2020: -22% y 2022: -10%.

Figura 12. PBI y variación anual de la actividad de Construcción en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



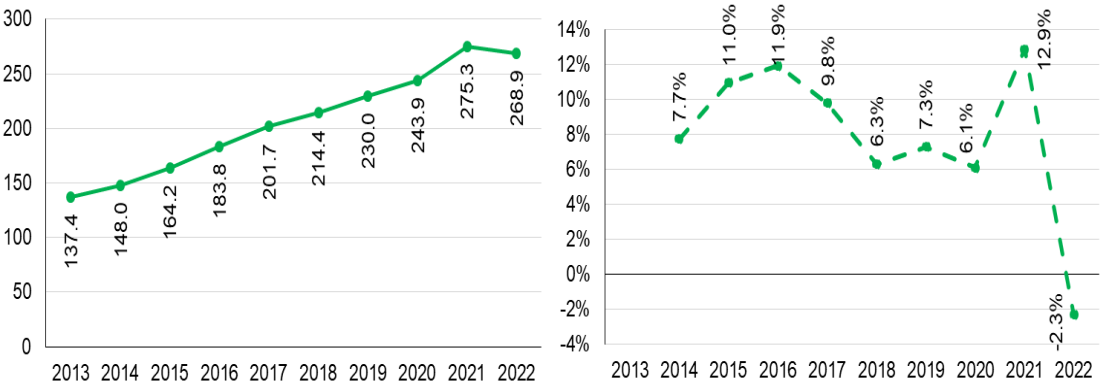
La actividad de Extracción de Petróleo, Gas y Minerales tiene el 6% de la actividad económica, con variación acumulada de -59%.

Figura 13. PBI y variación anual de la actividad de Extracción de Petróleo, Gas y Minerales en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



La actividad de Telecomunicación y Otros Servicios de Información tiene el 5% de la actividad económica, que en el último año ha presentado disminución con -23%.

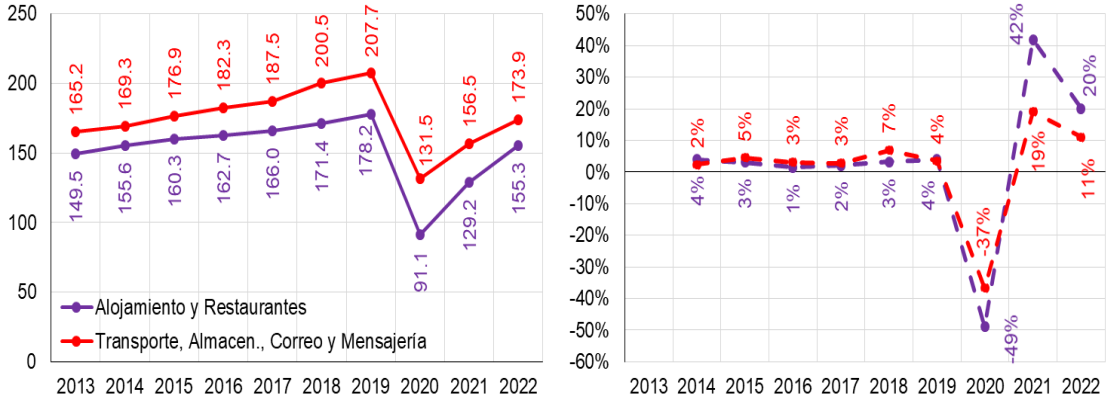
Figura 14. PBI y variación anual de la actividad de Telecom. y Servicio de Información en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



La actividad de Transporte tiene el 4% de la actividad económica, con crecimiento acumulado de 5%, una caída de -37% y recuperación de 19% el 2021. La actividad de Alojamiento y Restaurantes tiene el 3.5% de la actividad

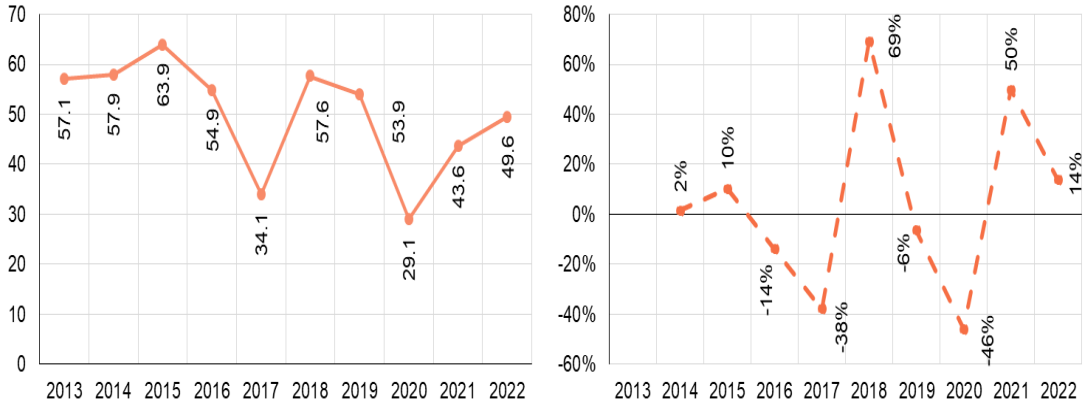
económica, con crecimiento acumulado de 4%, una caída de -49% y recuperación de 42% el 2021.

Figura 15. PBI y variación anual de la actividad de Alojamiento y Restaurantes, así como Transporte en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



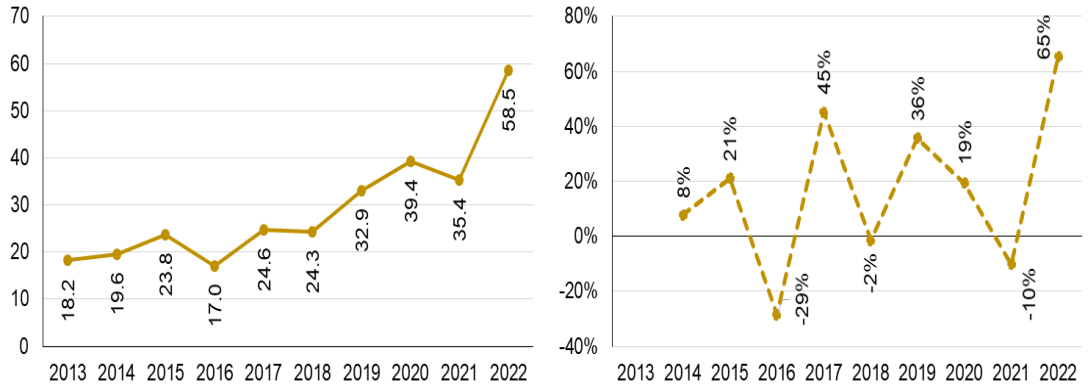
La actividad de Electricidad, Gas y Agua tiene el 1.2% de la actividad económica, con variación acumulada de -13%, con tasas de variación negativas en los años 2016 -14%, 2017 -38%, 2019 -6% y 2020 -46%.

Figura 16. PBI y variación anual de la actividad de Electricidad, Gas y Agua en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



La actividad de Pesca y Acuicultura tiene el 0.7% de la actividad económica, con crecimiento acumulado de 222%, con tasas de variación negativas en los años 2016 -29%, 2018 -2% y 2021 -10%.

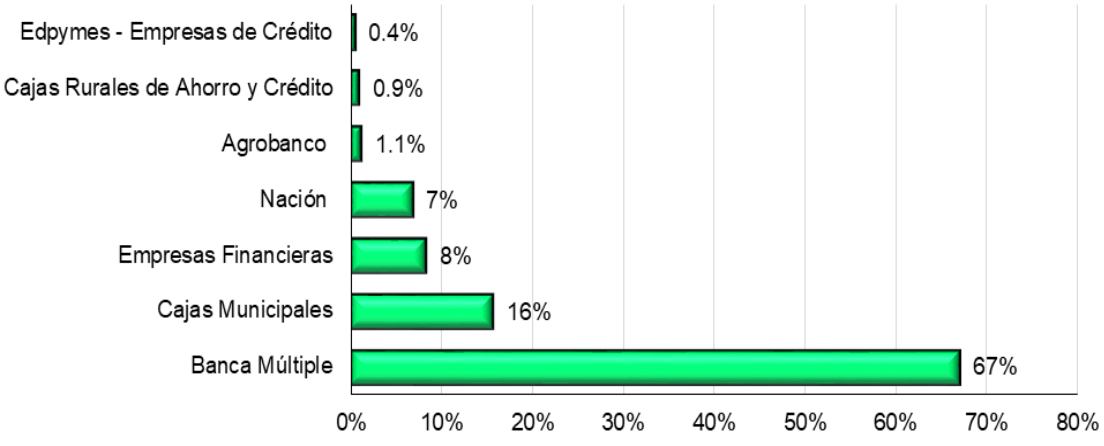
Figura 17. PBI y variación anual de la actividad de Pesca y acuicultura en el departamento de Ucayali 2013-2022. En millones de soles a precios constantes del 2007.



4.2. El financiamiento de la banca múltiple en el sistema financiero de Ucayali 2013-2022

En conjunto, el sistema financiero en el departamento de Ucayali, está formado principalmente por la participación de la Banca Múltiple con el 67% de los créditos directos, mientras que las Cajas Municipales participan con el 16%, las Empresas Financieras con el 8% y el Banco de la Nación con el 7%, en tanto que Agrobanco tiene el 1.1%, las Cajas Rurales 0.9% y las Edypimes conjuntamente con las Empresas de crédito tienen el 0.4% de los créditos directos del sistema.

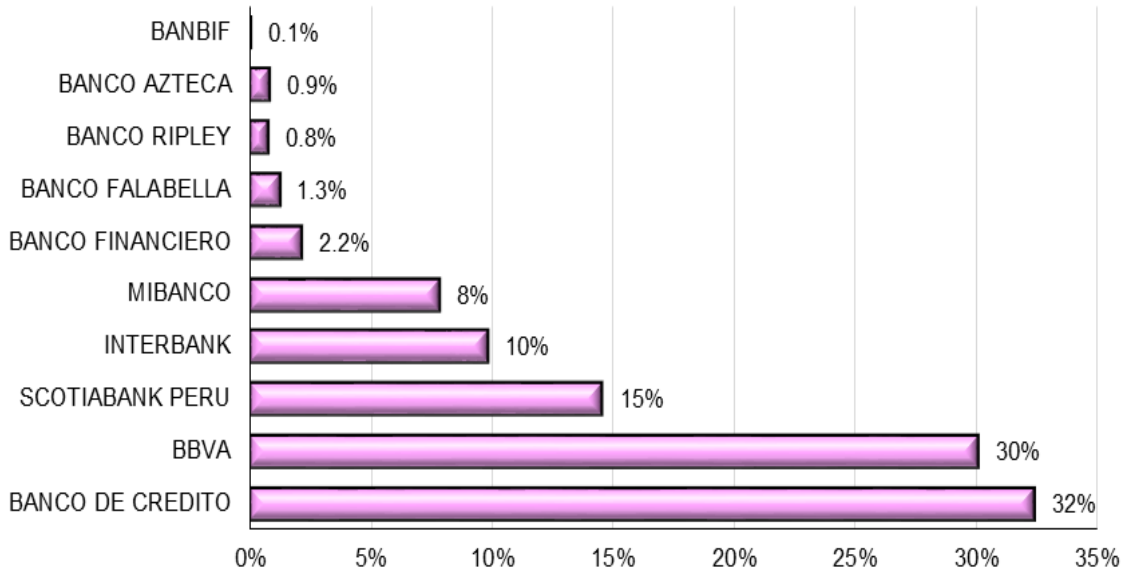
Figura 18. Estructura de las entidades del sistema financiero en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.



4.2.1. Financiamiento por empresas de la banca múltiple en el sistema financiero de Ucayali 2013-2022

En la participación de Scotiabank en el sistema financiero del departamento de Ucayali en su calidad de Banca Múltiple, está formado principalmente por el Banco de Crédito BCP con el 32% y el banco BBVA con el 30%, donde Scotiabank es la tercera empresa bancaria de mayor importancia con el 15% de los créditos directos, seguida por Interbank con el 10% y por Mi Banco con el 8%, en tanto que las otras 05 empresas bancarias suman alrededor del 5% de los créditos directos.

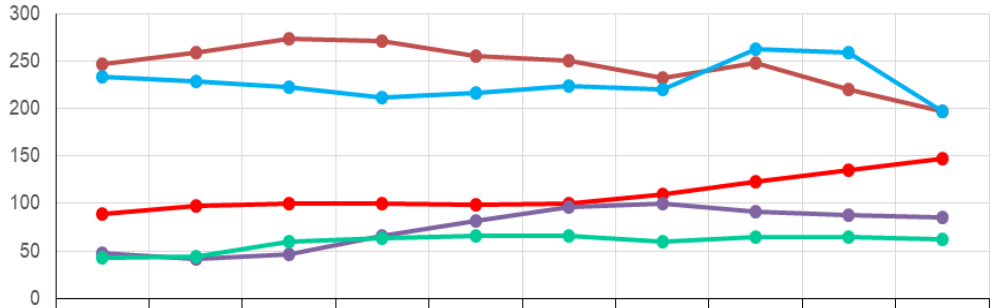
Figura 19. Estructura de la banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.



En el análisis de la evolución durante el periodo 2013-2022 de los créditos directos de las principales empresas de la banca múltiple de este departamento, se observa que los créditos de BBVA y BCP han disminuido en -16% y -20% respectivamente donde el BBVA ha tenido mayores créditos en los años 2020 y 2021. Mientras que los créditos de Scotiabank se han incrementado en 65% teniendo tasas cada vez menores del 2013 al 2018 y

con tasas de crecimiento de 9% promedio anual del 2019 al 2022. Los créditos directos de Interbank también se incrementaron en 82% y los de Min Banco aumentaron en 62% durante el periodo 2013-2022.

Figura 20. Crédito directo de las principales empresas de banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.

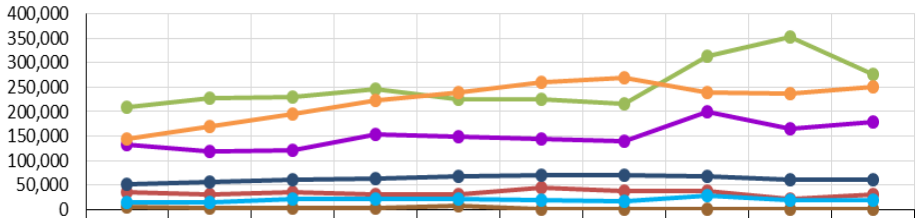


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BCP	246.9	258.5	273.2	270.9	254.6	250.5	231.8	248.0	219.7	196.6
BBVA	233.9	228.2	222.8	211.0	216.6	223.4	220.4	262.5	258.6	196.6
SCOTIABANK	89.1	97.3	100.0	99.7	98.8	100.2	109.1	123.3	135.2	147.4
INTERBANK	47.2	41.9	46.4	66.2	81.7	96.0	100.1	91.7	87.6	85.8
MIBANCO	43.3	43.4	60.0	63.7	65.7	65.5	59.7	65.0	64.8	62.3

4.2.2. Financiamiento por tipos de créditos de la banca múltiple en el sistema financiero de Ucayali 2013-2022

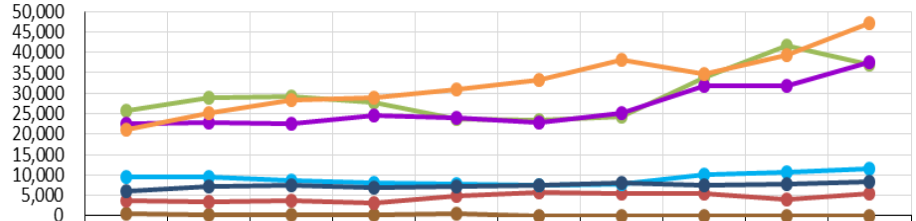
En el financiamiento de la banca múltiple, los Créditos a la Medina Empresa representan el 34%, que se ha incrementado en 31% durante el periodo 2013-2022. Luego están los créditos de Consumo con el 30% que se ha incrementado en 72% También están los Créditos a Pequeñas Empresas que representan el 20% y que se ha incrementado en 36% en el periodo estudiado. Mientras que los Créditos Corporativos y los créditos a Grandes Empresas solo tienen el 4.8% y presentan diminución. En tanto el Crédito a Microempresas aumentó 30% con solo 2.6% de representatividad y los Créditos Hipotecarios que representan el 9% aumentaron en 16%.

Figura 21. Crédito directo por tipos de créditos de la banca múltiple en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Créditos Corporativos	4,899	3,069	2,141	2,419	6,673	997	120	92	0	622
Créditos a Grandes Empresas	36,490	31,467	34,680	31,942	30,550	43,693	38,954	37,821	21,668	31,899
Créditos a Mediana Empresas	210,310	227,153	231,168	246,760	225,403	225,823	217,171	314,022	352,660	275,587
Créditos a Pequeñas Empresas	131,943	119,290	120,457	154,654	149,969	145,531	140,638	200,433	164,360	179,022
Créditos a Microempresas	14,588	13,660	21,050	21,884	22,032	20,207	16,452	27,656	19,499	18,903
Créditos de Consumo	145,359	170,160	194,766	223,039	238,949	260,239	269,029	238,777	236,620	249,818
Hipotecarios para Vivienda	52,049	56,996	61,934	62,959	67,270	70,702	70,956	66,866	61,796	60,326

Figura 22. Crédito directo por tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.



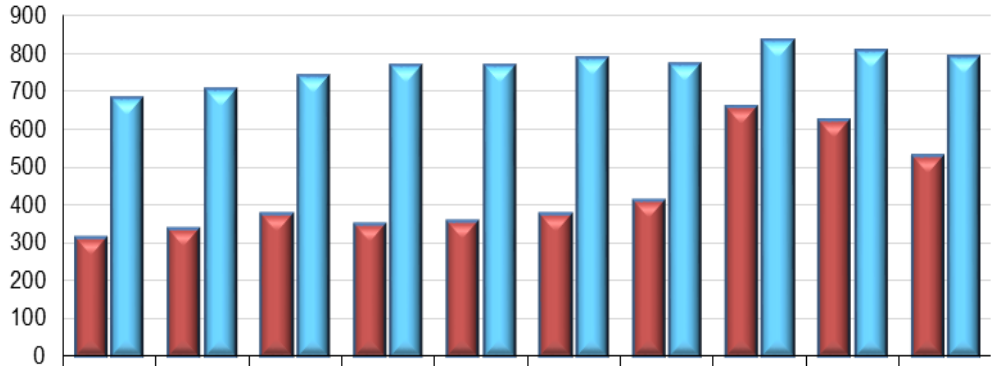
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Créditos Corporativos	513	339	238	242	644	93	12	9	0	77
Créditos a Grandes Empresas	3,818	3,473	3,854	3,194	4,792	5,716	5,513	5,533	4,071	5,547
Créditos a Mediana Empresas	25,747	28,795	29,124	27,871	23,702	23,449	24,420	33,869	41,770	36,978
Créditos a Pequeñas Empresas	22,440	22,752	22,417	24,490	23,885	22,937	25,074	31,665	31,783	37,660
Créditos a Microempresas	9,623	9,453	8,556	7,949	7,633	7,364	7,880	9,973	10,626	11,579
Créditos de Consumo	21,017	25,132	28,391	29,018	30,827	33,161	38,159	34,773	39,242	47,209
Hipotecarios para Vivienda	5,922	7,313	7,395	6,931	7,289	7,452	8,031	7,438	7,725	8,335

El financiamiento de los créditos de Scotiabank, presenta similares características que el total de la Banca Múltiple. Así, entre los principales, los Créditos de Consumo representan el 30% y se ha incrementado en 125% durante el periodo 2013-2022. El Crédito a la Mediana Empresa representa el 27% con 44% de crecimiento y el Crédito a Pequeñas Empresas que representa 24% se ha aumentado en 68%.

4.2.3. Financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022

El financiamiento que aporta la empresa bancaria Scotiabank en la economía del departamento de Ucayali se encuentra expresado en los créditos directos que se realiza, es decir sin ningún tipo de intermediación. Así, se ha observado que esta empresa bancaria constituye la tercera entidad del sistema financiero con mayores participaciones en los créditos directos con 15% y depósito con 9% luego de la empresa Banco BBVA con el 39% de depósito y 29% de créditos, así como de la empresa Banco de Crédito con el 35% de los depósitos y 31% de los créditos.

Figura 23. Créditos directos y depósitos de Scotiabank 2013-2022 en el departamento de Ucayali. En miles de soles a precios del 2007.



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Depósitos	312	339	378	350	357	375	411	661	623	529
Créditos Directos	679	703	740	765	765	785	771	832	805	788

La evolución de los créditos directos de Scotiabank han presentado una tasa media de crecimiento anual de 2%, habiendo crecido 13% del 2013 al 2016, con variaciones negativas en los años 2017 -0.02%, 2019 -2%, 2021 -3% y 2022 -2%, con disminución de -5% del 2020 al 2022. En tanto que los depósitos registrado en esta empresa bancaria han crecido 32% del 2013 al

2019, luego aumentó 61% en el año 2020 (año de mayor crisis del Covid-19), disminuyendo luego -20% hasta el año 2022.

4.3. Relaciones entre el financiamiento de Scotiabank y la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022

Espín Salas y Avilés Estévez (2022), señalan que la promoción del sector bancario y financiero es crucial para el desarrollo económico, existiendo una estrecha relación entre el desarrollo del sector bancario y el desarrollo a nivel industrial y comercial, destacando el impacto positivo y significativo del desarrollo financiero en el crecimiento económico; se puede afirmar un sistema bancario que funcione bien y que dirija los fondos a los usos más productivos es un requisito crucial para el crecimiento económico.

Siguiendo ese análisis, en esta investigación se desarrolla el estudio de la relación entre el financiamiento que otorga la empresa Scotiabank y el crecimiento económico en el departamento de Ucayali, considerando las diversas actividad económica así como los diferente tipos de créditos y los distritos a los que se encuentra dirigido, analizando comparativamente los efectos de las intervenciones de las otras empresas bancarias.

4.3.1. Demostración de la Hipótesis General

- **Hipótesis**

  El financiamiento de los créditos directos de Scotiabank tiene relación significativamente alta con la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Planteamiento de la prueba:**

Se aplica una prueba de Correlación y Regresión, utilizando los baremos de Pearson, entre el PBI total departamental y los montos anuales de los créditos directos de Scotiabank en el departamento de Ucayali por tipos de créditos, mediante el siguiente modelo.

PBI Total Ucayali = a + b (Tipos de crédito Scotiabank)

- **Hipótesis estadísticas**:

H_0: El PBI en el departamento de Ucayali tiene una Correlación Positiva Muy Alta con los montos por tipos de créditos de Scotiabank 2013-2022.

H_1: El PBI en el departamento de Ucayali no tiene una Correlación Positiva Muy Alta con los montos por tipos de créditos de Scotiabank 2013-2022.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 02.Indicadores de la prueba de Correlación y Regresión del PBI y los tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Indicadores	Correlación y Regresión	Financiamienro por tipo de crédito %
Coeficiente de correlación múltiple	0.9986	
Coeficiente de determinación R^2	0.9973	
R^2 ajustado	0.9877	
Valor crítico de F	0.0095	
Coeficientes		
Probabilidad media del error	0.1031	
Créditos Corporativos	216.73	0.2%
Créditos a Grandes Empresas	**-33.89**	4%
Créditos a Mediana Empresas	6.51	27%
Créditos a Pequeñas Empresas	**-94.69**	24%
Créditos a Microempresas	76.37	8%
Créditos de Consumo	108.50	30%
Hipotecarios para Vivienda	**-296.04**	7%
		100%

La valor del Coeficiente de Correlación Múltiple R= 0.999 tiene nivel de Correlación Positiva Muy Alta.

- El Coeficiente de Determinación R^2= 0.997 tiene nivel Muy Alto.
- El Coeficiente de Determinación Ajustado R^2A= 0.988 señala un nivel incidencia Muy Alta.
- La probabilidad de error, Valor Crítico de F= 0.0095 es significativamente menor al nivel de significación del 5%.
- Los créditos a Grandes Empresas, Pequeñas Empresas y los créditos Hipotecarios para Vivienda, que suman el 35%, tienen Coeficientes negativos indicando comportamiento inverso al PBI.

- **Conclusión**

Se acepta la Hipótesis Nula: El PBI en el departamento de Ucayali tiene una Correlación Positiva Muy Alta con los montos por tipos de créditos de Scotiabank 2013-2022.

Por tanto, el financiamiento de Scotiabank por tipos de créditos tiene una relación y nivel de incidencia muy altas con la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022, excepto por los créditos a Grandes Empresas, Pequeñas Empresas y los créditos Hipotecarios para Vivienda, que tienen relación inversa y que suman el 35% de este financiamiento.

4.3.2. Demostración de la Hipótesis Específica 1

- **Hipótesis**

Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones de incidencia más altas con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Planteamiento de la prueba:**

Se aplicaron pruebas de Correlación y Regresión, utilizando los baremos de Pearson, entre el PBI de las actividades económicas y los montos de anuales por tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali, mediante el siguiente modelo.

PBI por actividades = a + b (Tipos de créditos Scotiabank)

- **Hipótesis estadísticas**:

H_o: Los PBI de las actividades de mayor aporte tienen Coeficientes de Determinación Ajustada más altas con los montos totales anuales del crédito directo de Scotiabank 2013-2022.

H_1: Los PBI de las actividades de mayor aporte no tienen Coeficientes de determinación Ajustada más altas con los montos totales anuales del crédito directo de Scotiabank 2013-2022.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 03. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

PBI por acftividades	%	Coeficiente de correlación múltiple	Coeficiente de determinación		Valor crítico de F
			R^2	R^2 Ajustado	
Otros Servicios	22%	0.9932	0.9864	0.9389	0.0467
Comercio	17%	0.9979	0.9958	0.9811	0.0146
Manufactura	15%	0.9945	0.9890	0.9504	0.0381
Agric., Ganadería, Caza y Silvic.	10%	0.9599	0.9215	0.6467	0.2489
Administrac. Pública y Defensa	8%	0.9853	0.9708	0.8687	0.0984
Construcción	7%	0.9349	0.8740	0.4330	0.3759
Extrac. de Petróleo, Gas y Min.	6%	0.9430	0.8893	0.5020	0.3367
Telecom. y Otros Serv. de Inform.	5%	0.9911	0.9824	0.9206	0.0604
Transp., Almac., Correo y Mens.	4%	0.9855	0.9713	0.8709	0.0969
Alojamiento y Restaurantes	4%	0.9906	0.9814	0.9161	0.0637
Electricidad, Gas y Agua	1%	0.9821	0.9645	0.8402	0.1189
Pesca y Acuicultura	1%	0.8821	0.7782	0.0017	0.5843
Total PBI	100%	0.9860	0.9721	0.8746	0.0942

PBI por acftividades	Coeficientes por tipos de créditos							
	Probabilidad media del error	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempr.	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda
Otros Servicios	0.3576	32.70	19.63	9.32	-1.79	-30.13	27.37	-65.34
Comercio	0.2007	60.49	-37.14	-2.32	-31.17	46.17	29.58	-92.31
Manufactura	0.1319	46.05	-59.41	-9.76	-36.85	81.06	20.72	-58.10
Agric., Ganadería, Caza y Silvic.	0.2178	131.87	35.61	13.53	-15.37	21.73	36.26	-84.83
Administrac. Pública y Defensa	0.3096	16.79	19.05	5.88	3.36	-14.59	8.52	-22.30
Construcción	0.6954	57.47	-19.75	-1.07	-4.20	-21.06	6.62	-15.29
Extrac. de Petróleo, Gas y Min.	0.6857	-51.78	1.61	-7.43	-32.58	44.63	-4.99	-27.71
Telecom. y Otros Serv. de Inform.	0.4210	39.13	22.77	8.97	1.22	-20.14	11.66	-41.01
Transp., Almac., Correo y Mens.	0.0221	-14.56	-18.60	-6.49	-12.04	15.85	6.64	-12.26
Alojamiento y Restaurantes	0.1715	4.22	-31.21	-8.41	-14.97	26.58	8.98	-13.41
Electricidad, Gas y Agua	0.2749	-58.92	-14.61	-3.70	-7.99	18.85	1.71	-6.91
Pesca y Acuicultura	0.4560	15.73	2.35	-0.48	2.42	6.24	4.07	-2.13
Total PBI	0.1526	279.20	-79.72	-1.96	-149.96	175.19	157.14	-441.60

- En el análisis individual de las actividades económicas se observa que en ningún caso tienen relación directa (positiva) con todos los tipos de créditos.
- Entre las actividades de aporte intermedio al PBI, la Pesca tiene R^2 Ajustado negativo, indicando Incidencia Nula.
- Las actividades de Construcción y Extracción de Petróleo y tienen nivel de Incidencia Baja (R^2 Ajustado).
- Entre las otras actividades económicas se observan niveles de incidencia (R^2 Ajustado) de moderada a Muy Alta.

Figura 24.Relación de incidencia R^2 Ajustado de los créditos directos de Scotiabank en las actividades económicas según su aporte al PBI del departamento de Ucayali.

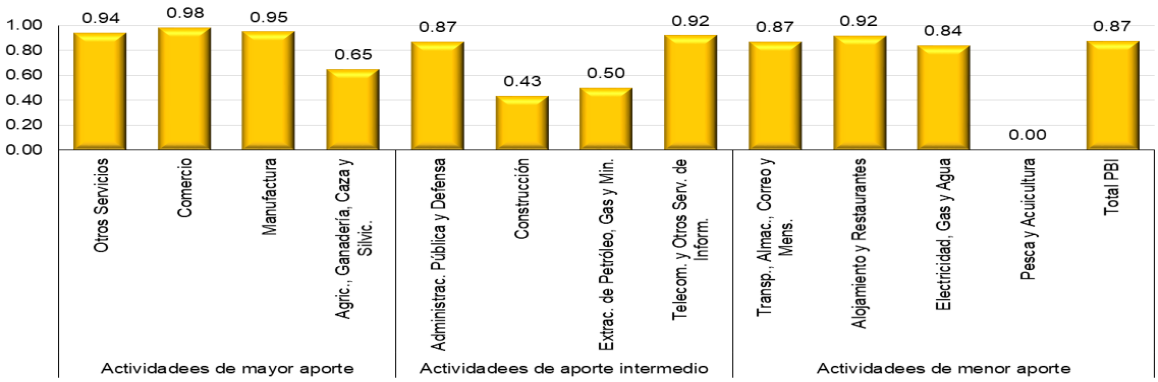


Tabla 04.Pruebas de Diferencia de Medias del PBI de actividades por niveles de aporte y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

PBI de actividades según su aporte	Media de R^2 Ajustado	Desviación Estandar	Distribución T
Actividades de mayor aporte	0.8793	0.1561	- - -
Actividades de aporte intermedio	0.6811	0.2492	0.2096
Actividades de menor aporte	0.6572	0.4381	0.2160
Distribución T teórica (GL : 5 : Probabilidad : 0.95)			± 0.0654

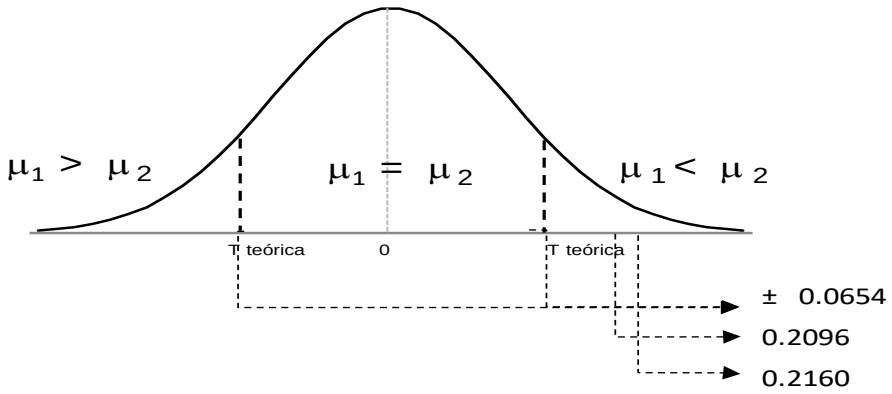
$$t = \frac{\mu_1 - \mu_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

μ_1 : Media de actividades de mayor aporte
μ_2 : Media de actividades de aporte intermedio
μ_2 : Media de actividades de menor aporte
S_1 : Desviación estándar de de actividades de mayor aporte
S_2 : Desviación estándar de de actividades de aporte intermedio
S_1 : Desviación estándar de de actividades de menor aporte
n : Número de datos = 4

GL : Grados de Libertad $GL = n_1 + n1_{,2} - 2 = 6$

T teórica : =+DISTR.T.INV(P ; GL)

P : Probabilidad



- Se procesaron pruebas de Diferencia de Medias entre los niveles de incidencia (Coeficiente de Determinación R^2 Ajustado) y las actividades económicas de mayor aporte al PBI respecto a las de aporte intermedio y respecto a las de menor aporte al PBI.

- Los indicadores de Distribución T en ambas comparaciones (0.2096 y 0.2160) se encuentran en la zona que indica el más alto R^2 ajustado de las actividades que tienen mayor aporte al PBI.

- **Conclusión**

Se acepta la Hipótesis Nula: Los PBI de las actividades de mayor aporte tienen Coeficientes de Determinación Ajustada más altas con los montos totales anuales del crédito directo de Scotiabank 2013-2022.

Por tanto, las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno, Otros Servicios, Comercio, Manufactura y Agricultura, tienen niveles de relaciones de incidencia muy altas (mayores a 0.90) con el financiamiento por tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

4.3.3. Demostración de la Hipótesis Específica 2

- **Hipótesis**

Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones más altas con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Planteamiento de la prueba:**

Se aplicaron pruebas de Correlación y Regresión, con análisis de los Coeficientes de Correlación utilizando los baremos de Pearson, entre el PBI de las actividades económicas y los montos totales anuales de los créditos de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali, mediante el siguiente modelo.

PBI por actividad = a + b (Créditos Banca Múltiple)

- **Hipótesis estadísticas**:

  H_o: Los PBI de las actividades de mayor aporte tienen Coeficientes de Correlación más altos con los montos totales anuales del crédito directo de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

  H_1: Los PBI de las actividades de mayor aporte no tienen Coeficientes de Correlación más altos con los montos totales anuales del crédito directo de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 05. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

	Variable Y		Coeficiente de correlación	Coeficiente de determinación		Valor crítico de F	Variable X: Créditos Banca Múltiple	
	PBI por actividades	%		R^2	R^2 ajustado		Coeficientes	Probabilidad media del error
Actividades de mayor aporte	Otros Servicios	22%	0.863	0.745	0.713	0.001304	1.799	0.0926
	Comercio	17%	0.336	0.113	0.002	0.343005	0.337	0.2194
	Manufactura	15%	-0.756	0.571	0.517	0.011494	-0.699	0.0058
	Agric., Ganadería, Caza y Silvic.	10%	0.750	0.562	0.507	0.012559	1.394	0.0560
Actividades de aporte intermedio	Administrac. Pública y Defensa	8%	0.893	0.798	0.773	0.000499	0.742	0.0289
	Construcción	7%	0.320	0.103	-0.010	0.366871	0.229	0.4051
	Extrac. de Petróleo, Gas y Min.	6%	-0.740	0.547	0.491	0.014422	-1.141	0.0093
	Telecom. y Otros Serv. de Inform.	5%	0.886	0.786	0.759	0.000633	0.921	0.0029
Actividades de menor aporte	Transp., Almac., Correo y Mens.	4%	0.893	0.798	0.773	0.000499	0.742	0.0289
	Alojamiento y Restaurantes	4%	-0.443	0.197	0.096	0.199293	-0.239	0.1164
	Electricidad, Gas y Agua	1%	-0.627	0.393	0.317	0.052353	-0.151	0.0319
	Pesca y Acuicultura	1%	0.621	0.385	0.308	0.055479	0.169	0.0891
	Total PBI	100%	0.541	0.293	0.204	0.106301	3.267	0.1656

- En el análisis individual del PBI de las actividades económicas se observa que tienen relación inversa con los créditos de la Banca Múltiple las actividades de Manufactura, Extracción de Petróleo, Alojamiento y Restaurantes así como la Electricidad y Agua. .

- Entre las actividades de aporte intermedio al PBI, la actividad de Construcción tiene R^2 Ajustado negativo, indicando Incidencia Nula en los créditos de la Banca Múltiple.
- Las actividades de Comercio y Alojamiento y Restaurantes tienen nivel de incidencia Muy Baja en los créditos de la Banca Múltiple.
- Entre las otras actividades económicas se observan niveles de incidencia (R^2 Ajustado) de Moderadas a Muy Altas en los créditos de la Banca Múltiple.

Figura 25. Relación de incidencia R^2 Ajustado de los créditos directos de la Banca Múltiple en las actividades económicas según su aporte al PBI del departamento de Ucayali.

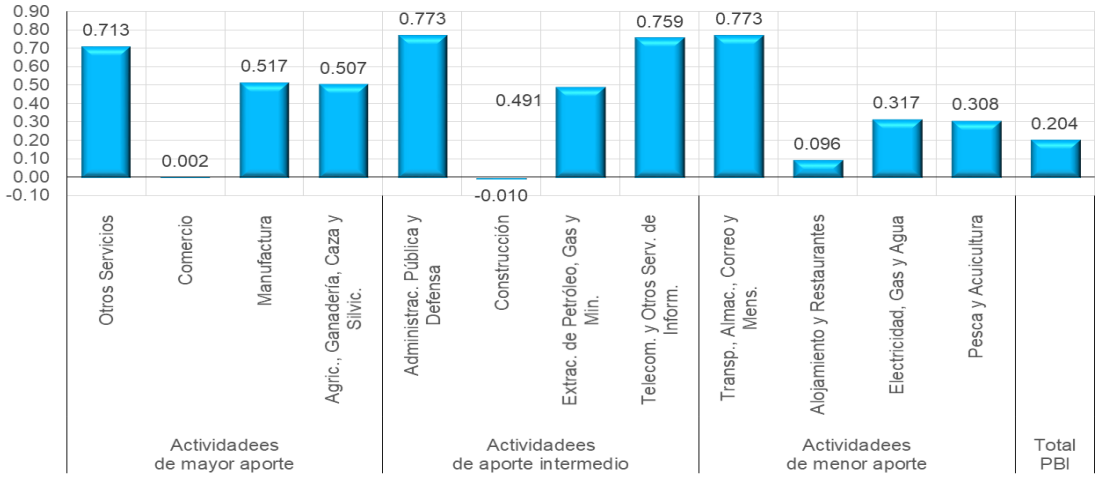


Tabla 06. Pruebas de Diferencia de Medias de las correlaciones del PBI de actividades por niveles de aporte y el crédito de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.

PBI de actividades según su aporte	Media de Correlación	Desviación Estandar	Distribución T
Actividades de mayor aporte	0.2982	0.7381	- - -
Actividades de aporte intermedio	0.3400	0.7684	-0.0318
Actividades de menor aporte	0.1109	0.7580	0.1424
Distribución T teórica (GL : 5 : Probabilidad : 0.95)			± 0.0654

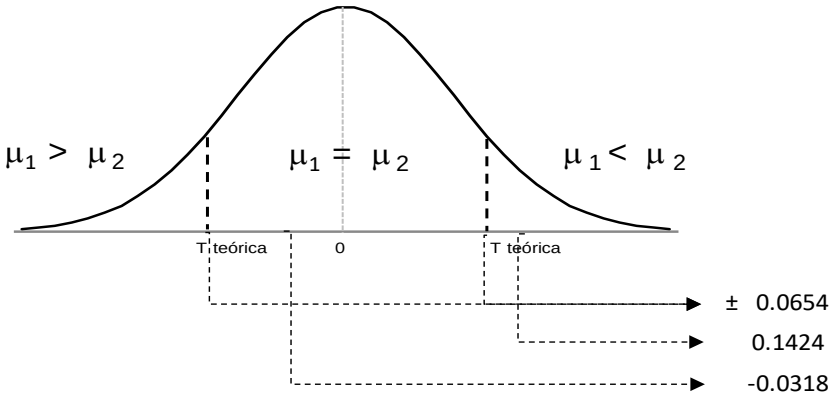
$$t = \frac{\mu_1 - \mu_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

μ_1 : Media de actividades de mayor aporte
μ_2 : Media de actividades de aporte intermedio
μ_2 : Media de actividades de menor aporte
S_1 : Desviación estándar de de actividades de mayor aporte
S_2 : Desviación estándar de de actividades de aporte intermedio
S_1 : Desviación estándar de de actividades de menor aporte
n : Número de datos = 4

GL : Grados de Libertad $GL = n_1 + n1_{,2} - 2 = 6$

T teórica : =+DISTR.T.INV(P ; GL)

P : Probabilidad



- Se procesaron pruebas de Diferencia de Medias entre los niveles de Correlación de las actividades económicas de mayor aporte al PBI respecto a las de aporte intermedio y respecto a las de menor aporte.
- El indicador de Distribución T en la comparación con las actividades de menor aporte al PBI (T= 0.1424) se encuentran en la zona que indica el mayor Coeficiente de Correlación de las actividades de mayor aporte al PBI.
- El indicador de Distribución T en la comparación con las actividades de aporte intermedio al PBI (T= -0.0318) se encuentran en la zona que indica la igualdad de los Coeficientes de Correlación con las actividades de mayor aporte al PBI.

- **Conclusión**

Se rechaza la Hipótesis Nula. Se acepta la hipótesis alterna: Los PBI de las actividades de mayor aporte no tienen Coeficientes de Determinación

Ajustada más altos con los montos totales del crédito directo de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Por tanto, los PBI de las actividades de mayor aporte no tienen Coeficientes de Correlación más altos con los montos totales anuales del crédito directo de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. Tienen correlación más alta, con los créditos de la Banca Múltiple, que las actividades de menor aporte al PBI, mientras que las actividades de aporte intermedio presentan correlaciones estadísticamente iguales que las actividades de mayor aporte al PBI.

4.3.4. Demostración de la Hipótesis Específica 3

- **Hipótesis**

  Los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica que las otras empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Planteamiento de la prueba:**

  Para establecer las diferencias buscadas se ha realizado el análisis descriptivo de los Coeficientes de Correlación (R), Coeficiente de Determinación y Coeficiente de Determinación Ajustado utilizando los valores ponderados con las proporciones de los créditos, entre el PBI y los créditos por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali, mediante el siguiente modelo.

  Créditos Banca Múltiple = a + b (PBI total)

- **Hipótesis estadísticas**:

H_o: Los créditos directos de Scotiabank tienen Coeficientes de Correlación más altos que las otras empresas de la Banca Múltiple, con el PBI total del departamento de Ucayali 2013-2022.

H_1: Los créditos directos de Scotiabank no tienen Coeficientes de Correlación más altos que las otras empresas de la Banc a Múltiple, con el PBI total del departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Resultados de la prueba:**

Tabla 07. Indicadores de las pruebas de Correlación y Regresión del PBI por actividades y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

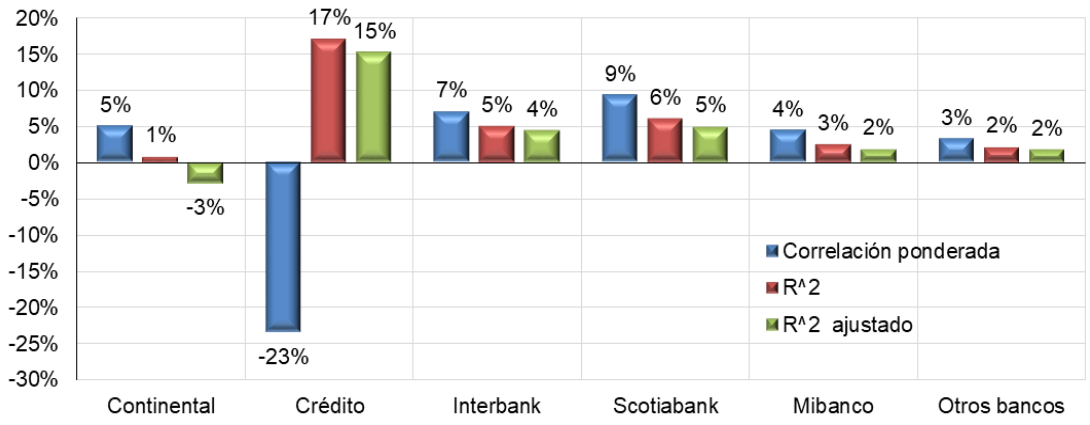
Variable Y		Coeficiente de correlación	Coeficiente de determinación		Valor crítico de F	Variable X: Total PBI	
Banca Multiple por empresas	%		R^2	R^2 ajustado		Coeficientes	Probabilidad media del error
Continental	31%	0.1649	0.0272	-0.094	0.6489	0.0104	0.3648
Crédito	32%	-0.7290	0.5315	0.4729	0.0168	-0.0602	0.0086
Interbank	10%	0.7191	0.5172	0.4568	0.0191	0.0564	0.0485
Scotiabank	14%	0.6475	0.4193	0.3467	0.0429	0.0436	0.1974
Mibanco	8%	0.5735	0.3289	0.2450	0.0830	0.0177	0.3797
Otros bancos	5%	0.6488	0.4209	0.3485	0.0424	0.0217	0.1208
Banca Multiple	100%	0.5411	0.2927	0.2043	0.1063	0.0896	0.1094

- En el análisis individual de los créditos por empresas bancarias se observa que los créditos del Banco Continental tiene R^2 negativo indicando incidencia nula.
- El Coeficiente de Correlación con los créditos del Banco de Crédito en inversa (negativo).
- Los Coeficientes de Correlación con los créditos de las otras empresas de la Banca Múltiple tienen niveles entre Correlación Moderada y Correlación Alta.

Tabla 08. Valores ponderados de los indicadores de Correlación del PBI y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Banca Multiple por empresas	Créditos directos %	Correlación ponderada	Coeficiente de determinación ponderada		Media
			R^2	R^2 ajustado	
Continental	31%	5%	1%	-3%	´- - -
Crédito	32%	-23%	17%	15%	´- - -
Interbank	10%	7%	5%	4%	5.5%
Scotiabank	14%	9%	6%	5%	6.8%
Mibanco	8%	4%	3%	2%	3.0%
Otros bancos	5%	3%	2%	2%	2.4%
Banca Multiple	100%	54%	29%	20%	34.6%

Figura 26. Ponderaciones de los indicadores de Correlación del PBI y el crédito por empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022.



- En el análisis individual de los créditos por empresas bancarias se observa que los créditos del Banco Continental tiene R^2 ajustado negativo indicando incidencia nula y coeficientes R y R^2 muy bajos.
- El Coeficiente de Correlación con el Banco de Crédito en inversa (negativo), descartándose del análisis de relación directa.
- Los coeficientes R, R^2 Y R^2 ajustado con el banco Interbank, tienen una media de ponderación del **5.5**%.
- Los coeficientes R, R^2 Y R^2 ajustado con el banco Scotiabank, tienen una media de ponderación del **6.8**%.

- Los coeficientes R, R^2 Y R^2 ajustado con el banco Mibanco, tienen una media de ponderación del 3.0%.
- Los coeficientes R, R^2 Y R^2 ajustado con otros bancos, tienen una media de ponderación del 2.4%.

- **Conclusión**

Se acepta la Hipótesis Nula: Los créditos directos de Scotiabank tienen Coeficientes de Correlación más altos que las otras empresas de la Banca Múltiple, con el PBI total del departamento de Ucayali 2013-2022.

Por tanto, los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica que las otras empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022, no obstante se encontraron resultados de correlación y de determinación con valores cercanos a los observados en la Empresa Interbank de modo que las diferencias no son altas.

4.3.5. Demostración de la Hipótesis Específica 4

- **Hipótesis**

  Entre los tipos de crédito del financiamiento de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica los créditos para la pequeña y microempresa en el departamento de Ucayali 2013-2022.

- **Planteamiento de la prueba:**

  Se evaluaron en la escala de Pearson los valores medios de los coeficientes de Correlación y de Determinación Ajustada entre los tipos de créditos y el PBI de las actividades agrupadas según sus niveles de aporte (mayor aporte, aporte intermedio y menor aporte) en el departamento de Ucayali, mediante el siguiente modelo.

  Créditos Scotiabank = a + b (PBI actividades)

- **Hipótesis estadísticas**:

  H_o: Los créditos para la pequeña y microempresa tienen mayores coeficientes de Correlación y Determinación, que los otros tipos de créditos, con el PBI por actividades 2013-2022.

  H_1: Los créditos para la pequeña y microempresa no tienen mayores coeficientes de Correlación y Determinación, que los otros tipos de créditos, con el PBI por actividades 2013-2022.

- **Resultados de la prueba:**

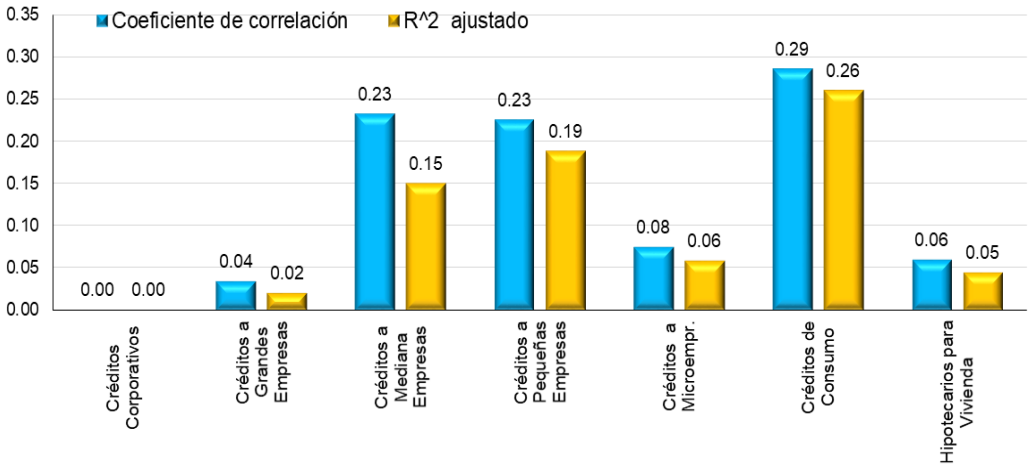
Tabla 09. Indicadores de Correlación y Regresión de los tipos de créditos de Scotiabank y el PBI de actividades por niveles de aporte en el departamento de Ucayali 2013-2022.

	PBI por actividades	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempr.	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda	Total Scotiabank
Actividades de mayor aporte	Coeficiente de correlación	0.778	0.755	0.819	0.909	0.902	0.984	0.976	0.952
	R^2 ajustado	0.290	0.227	0.408	0.688	0.666	0.942	0.916	0.831
	Otros Servicios	-0.0079	0.0271	-0.1932	-0.0995	-0.0427	0.1187	0.0399	-0.1577
	Comercio	0.0141	-0.0451	0.2055	0.1132	0.0182	-0.1511	-0.0695	0.0853
	Manufactura	-0.0101	0.0294	-0.1942	-0.1191	-0.0209	0.1319	0.0570	-0.1260
	Agricultura	-0.0005	0.0009	0.1407	0.0949	0.0434	0.0385	0.0002	0.000000
Actividades de aporte intermedio	Coeficiente de correlación	0.780	0.886	0.941	0.941	0.891	0.956	0.888	0.958
	R^2 ajustado	0.294	0.614	0.793	0.795	0.628	0.844	0.621	0.853
	Administración Pública	-0.0155	0.1440	-0.6847	-0.0700	-0.1075	0.4173	0.0805	-0.2359
	Construcción	0.0009	0.0053	-0.1260	-0.0614	-0.0343	0.0190	0.0062	-0.1904
	Extracción de Petróleo	-0.0006	0.0084	-0.0495	-0.0314	-0.0121	0.0068	-0.0007	-0.0792
	Telecom. y Otros Servicios	0.0081	-0.0926	0.5946	0.1229	0.0910	-0.1824	-0.0564	0.0000000
Actividades de menor aporte	Coeficiente de correlación	0.929	0.901	0.845	0.963	0.962	0.957	0.844	0.940
	R^2 ajustado	0.754	0.660	0.486	0.870	0.865	0.847	0.481	0.792
	Transporte	-0.0228	0.0849	-0.2226	-0.0881	-0.1011	0.2656	0.0258	-0.0582
	Alojamiento y Restaurantes	0.0248	-0.0645	0.0460	0.0348	0.0564	-0.1584	-0.0142	-0.0752
	Electricidad, Gas y Agua	-0.0170	-0.0061	0.1065	-0.0348	0.0256	-0.0165	0.0027	0.0603
	Pesca y Acuicultura	-0.0096	0.0412	0.2835	0.3624	0.0788	0.5418	0.0406	0.0000
Valores promedios									
	Coeficiente de correlación	0.829	0.847	0.868	0.938	0.918	0.965	0.903	0.950
	R^2 ajustado	0.446	0.500	0.562	0.784	0.720	0.878	0.673	0.825
Participación en los créditos totales		0.2%	4.1%	26.9%	24.1%	8.2%	29.7%	6.7%	100.0%
Valores promedios ponderados									
	Coeficiente de correlación	0.002	0.035	0.233	0.226	0.076	0.287	0.061	0.950
	R^2 ajustado	0.001	0.021	0.151	0.189	0.059	0.261	0.045	0.825

- Los Créditos Corporativos presentan niveles bajos de R^2 ajustado con
- las actividades de mayor aporte al PBI.
- Los Créditos Corporativos presentan niveles bajos de R^2 ajustado con las actividades de aporte intermedio al PBI.

- Los Créditos a Grandes Empresas presentan niveles bajos de R^2 ajustado con las actividades de mayor aporte al PBI.
- Los PBI de las actividades presentan relaciones inversas con algunos de créditos, mientras presentan relaciones directas con otros tipos.

Figura 27. Ponderaciones de Correlación y Determinación ajustada entre el PBI y los tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022.



- Los valores de los coeficientes de Correlación se encuentran entre los niveles Alto Y Muy Alto en la escala de Pearson.
- Los valores de los coeficientes de Determinación se encuentran entre los niveles Moderado a Alto en la escala de Pearson.
- Los mayores valores de Correlación y de Determinación ponderados con la proporción de la participación de los tipos de créditos, corresponden al Crédito de Consumo (0.29 y 0.26).
- En segundo lugar están los valores de Correlación y de Determinación ponderados de los créditos a Pequeñas Empresas (0.23 y 0.19).
- Luego, sin diferencia significativa, la Correlación y Determinación ponderados de los créditos a Medianas Empresas (0.23 y 0.15).

- Los otros tipos de créditos presentan indicadores de Correlación y de Determinación ponderados significativamente menores.

- **Conclusión**

  Se rechaza la Hipótesis Nula, Se acepta la hipótesis alterna: Los créditos para la pequeña y microempresa no tienen mayores coeficientes de Correlación y Determinación, que los otros tipos de créditos.

  Por tanto, en el financiamiento de Scotiabank tiene mayor relación e incidencia con la actividad económica los créditos de consumo, seguidos de los créditos para las pequeñas y para las medianas empresas en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022.

4.4. Discusión de resultados

Anicama (2015), concluye que el desempeño del sector financiero en el país estará marcado por el crecimiento del PBI, al ser un sector que tiene influencia directa sobre el desempeño de la economía en su rol de intermediario para el desarrollo de las actividades productivas y de consumo.

Magallanes (2016), indica que el logro de un crecimiento económico sólido debe estar acompañado de un sistema bancario de la misma característica, que responda y acompañe financiando la expansión de la inversión, y mostrando también solidez y estabilidad en los momentos difíciles de crisis, paso obligado de toda economía capitalista. El grado de desarrollo del sector financiero actúa como un contribuyente importante al crecimiento económico.

Cortez (2012), señala que una política aplicada por casi la totalidad de los bancos en el Perú es la de diversificar sus créditos en el mayor número de sectores económicos. Las estadísticas nos muestran una estructura de

créditos que concentra en el banco de Crédito y Continental una parte importante de las colocaciones en sectores claves de la economía, seguida por una posición intermedia de Scotiabank e Interbank. En su conjunto estos cuatro bancos concentran el 91.66% de sus colocaciones en estos sectores seleccionados.

En esta investigación se demuestra que el financiamiento de Scotiabank por tipos de créditos tiene una relación y nivel de incidencia muy alta con la actividad económica del departamento donde las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno, Otros Servicios, Comercio, Manufactura y Agricultura, tienen niveles de relaciones de incidencia muy altas, mayores que con las otras empresas de la Banca Múltiple y los tipos de créditos de mayor incidencia son los créditos de consumo seguidos de los créditos a las pequeñas y medianas empresas.

CONCLUSIONES

- El financiamiento de Scotiabank por tipos de créditos tiene una relación y nivel de incidencia muy altas con la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022, excepto por los créditos a las Grandes Empresas, a las Pequeñas Empresas y los créditos Hipotecarios para Vivienda, que tienen relación inversa y que suman el 35% de este financiamiento. Los Créditos de Consumo representan el 30% se ha incrementado en 125%, el Crédito a la Mediana Empresa representa el 27% con 44% de crecimiento y el Crédito a Pequeñas Empresas que representa 24% se ha aumentado en 68%, relacionados con el PBI de la actividad económica de Otros Servicios que representa 22% con 37% de crecimiento, Comercio que tiene 17% ha crecido 17%, Agricultura que tiene el 10% ha crecido en 77%, entre otros, aunque la actividad de Manufactura que presenta el 15% de la actividad económica, ha disminuido -3% durante el periodo estudiado.
- Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno, Otros Servicios, Comercio, Manufactura y Agricultura, tienen niveles de relaciones de incidencia muy altas con el financiamiento por tipos de créditos de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022. Los créditos de Scotiabank se han incrementado en 65% teniendo tasas cada vez menores del 2013 al 2018 y con tasas de crecimiento de 9% promedio anual del 2019 al 2022, con coeficientes de correlación y de determinación de niveles muy altos,
- Los PBI de las actividades de mayor aporte no tienen Coeficientes de Correlación más altos con los créditos directos totales de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022. El PBI de las actividades Otros

Servicios, Comercio, Manufactura y Agricultura que representan el 64% de la actividad económica, tienen correlación más alta, con los créditos de la Banca Múltiple, que las actividades de menor aporte al PBI: Transporte, Alojamiento, Electricidad y Pesca que representa el 10% de la actividad; mientras que con las actividades de aporte intermedio presentan correlaciones estadísticamente iguales: Administración pública, Construcción, Extracción de petróleo y Telecomunicaciones que representan el 26% de la actividad económica. Presentan correlación inversa con los créditos totales de la Banca Múltiple las actividades ce Manufactura, Extracción de petróleo, Alojamiento y Electricidad.

- Los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica que las otras empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022, no obstante se encontraron resultados de correlación y de determinación con valores cercanos a los observados en la Empresa Interbank de modo que las diferencias no son altas, en tanto que los créditos de las empresas de mayor financiamiento Banco Continental y Banco de Crédito tienen determinación negativa y correlación inversa, descartándose del análisis de relación directa con la actividad económica de este departamento.
- Entre los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación e incidencia con la actividad económica los créditos de consumo, seguidos de los créditos para las pequeñas y para las medianas empresas en el departamento de Ucayali durante el periodo 2013-2022, mientras que Los otros tipos de créditos presentan indicadores de correlación y de determinación ponderados significativamente menores.

SUGERENCIAS

- En el análisis de las actividades económicas considerando los tipos de créditos de Scotiabank se ha encontrado mayores montos de los créditos de consumo, créditos a medianas empresas y pequeñas empresas, con menor participación de los créditos a microempresas, por lo que se sugiere realizar un mayor estudio acerca de los fines de uso de dichos.
- Se sugiere la evaluación y análisis del destino a los que se están aplicando los créditos de Scotiabank, dentro de las actividades económicas principalmente en las actividades de Otros Servicios, Comercio, Agricultura cuyos aportes al PBI se han incrementado, diferenciándose si se trata de financiamientos de las operaciones, equipamientos y otros de las actividades empresariales y emprendimientos de dichos sectores.
- Las evaluaciones que deber realizarse acerca de las actividades empresariales y emprendimientos que corresponden a los principales sectores económicos, también deben extenderse a los sectores de menores aportes al PBI, las que también tienen niveles de correlación altos con los créditos directos de la banca múltiple.
- El análisis de los efectos de los créditos directos de la banca múltiple en las actividades empresariales y emprendimientos de los sectores económicos debe realizarse principalmente en base al financiamiento de Scotiabank, considerando los mayores indicadores de correlación y regresión con el PBI de los sectores económicos.
- Se sugiere un análisis de los créditos para consumo con respecto a los tipos de uso en los emprendimientos en los que se están aplicando pues tiene alta incidencia en las actividades económicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Anicama, D. et al. (2015). Plan Estratégico de Scotiabank Perú del 2016 al 2020. Cetrum – Graduate Business School. Pontificia Universidad Católica del Perú. Santiago de Surco. Perú. https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/7419

Amchamnews (2022). Scotiabank Perú: Departamento de Estudios Económicos obtiene distinción internacional. Comunicación corporativa. https://amcham.org.pe/news/scotiabank-peru-departamento-de-estudios-economicos-obtiene-distincion-internacional/

Asobancaria (2021). La intermediación financiera fortalece el crecimiento económico. Banca & Economía – Edición 1303. https://www.asobancaria.com/wp-content/uploads/2021/10/1303_BE.pdf

Banco Mundial (2023). Sector Financiero. Panorama General. https://www.bancomundial.org/es/topic/financialsector/overview

BCRP (2020). Crédito al sector privado (% PBI). https://www.facebook.com/bcrpoficial/posts/10157063967322749/

BCRP (2023). Notas de estudios del BCRP. https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Notas-Estudios/2023/nota-de-estudios-45-2023.pdf

ComexPerú (2023). Desempeño de los créditos directos de la banca múltiple a mayo de 2023. https://www.comexperu.org.pe/articulo/desempeno-de-los-creditos-directos-de-la-banca-multiple-a-mayo-de-2023#:~:text=As%C3%AD%2C%20se%20estima%20que%20el,el%205%2C6%25%202024.

Cortez CL., Gaby (2012). Estructura y tipos de créditos de la Banca Múltiple en el Perú. Pensamiento Crítico Vol.17. N°1, pp. 19-30. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/econo/article/view/8941

Espín Salas y Avilés Estévez (2022). Influencia del sector bancario en el crecimiento económico. Dominio De Las Ciencias. https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2842

Garzón, Eduardo (2013). Los préstamos son los que crean los depósitos bancarios (I y II). Economía. Otras noticias. https://www.lamarea.com/2013/11/25/los-prestamos-crean-depositos-bancarios/ https://www.lamarea.com/2013/12/23/los-prestamos-crean-depositos-bancarios-ii/

INEI (2023a). Avance Económico y Social Departamental, Marzo 2022. Ucayali. Depósitos en el sistema financiero, 2016 – 2022. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1851/index.htm

INEI (2023b). Glosario de conceptos. Actividad económica. https://www.ine.es/DEFIne/es/concepto.htm?c=2173&tf=&op=

INEI (2024). Producto Bruto Interno Por Departamentos https://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/producto-bruto-interno-por-departamentos-9089/

Krawcheck, Sallie (2024). Calculo de la relación de préstamo a depósito como los bancos evalúan la estabilidad financiera. Faster Capital. https://fastercapital.com/es/contenido/Calculo-de-la-relacion-de-prestamo-a-deposito--como-los-bancos-evaluan-la-estabilidad-financiera.html

Lorenzo, Jorge (2019). “Estadística Básica”. Introducción a la Prueba t de Student y al Análisis de Varianza. https://www.scientific-european-federation-osteopaths.org/wp-content/uploads/2019/01/Distribucion_tStudent.pdf

Magallanes D., Juan (2016). Crisis económica y estabilidad bancaria en el Perú 2007 – 2015. Universidad Nacional Agraria La Molina. Anales Científicos, 77 (2): 298-308 (2016). Lima. Pérú. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6171232

Montoya P., Juan D. (2023). Función de los bancos en la economía. Actividades económicas. https://actividadeseconomicas.org/funcion-de-los-bancos-en-la-economia/

Prestamype (2023). ¿Qué es el sistema financiero peruano y cómo funciona? https://www.prestamype.com/articulos/que-es-el-sistema-financiero-peruano-y-como-funciona

SBS (2023a). Boletín Informativo Mensual de la Banca Múltiple https://www.sbs.gob.pe/app/stats/estadisticaboletinestadistico.asp?p=1#

SBS (2023b). Carpeta de Información del Sistema Financiero. https://www.sbs.gob.pe/app/stats_net/stats/EstadisticaBoletinEstadistico.aspx?p=14#

Velásquez H., Pablo J. (2016). Coeficientes de Correlación de Pearson y de Sperman. Instituto Universitario Politécnico ¨Santiago Mariño¨ Sede Barcelona Escuela de Ingeniería. https://es.slideshare.net/pablovelasquez22/diapositivas-coef-pearson-y-sperman

Wiegand, Carolina (2021). Regresión lineal en Excel: Aprende, calcula, interpreta. Blog de Ninja Excel fórmulas y funciones https://www.ninjaexcel.com/formulas-y-funciones-de-excel/regresion-lineal/

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES
PROBLEMA GENERAL	**OBJETIVO GENERAL**	**HIPOTESIS GENERAL**		
¿Cuál es el nivel de la relación entre el financiamiento Scotiabank y la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?	Determinar el nivel de la relación entre el financiamiento Scotiabank y la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022.	El financiamiento de los créditos directos de Scotiabank tiene relación significativamente alta con la actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.	Financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022. Actividad económica del departamento de Ucayali 2013-2022.	Créditos directos de Scotiabank en unidades monetarias anuales por tipos de créditos en el departamento de Ucayali 2013-2022. Producto Bruto Interno por actividades económicas del departamento de Ucayali 2013--2022.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**	**HIPOTESIS ESPECÍFICAS**		
¿Cuál es el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022?	Determinar el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022	Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones de incidencia más altas con el financiamiento de Scotiabank en el departamento de Ucayali 2013-2022	Relaciones de incidencia de las actividades de mayor aporte al PBI con Scotiabank Relaciones de incidencia de las actividades de aporte intermedio y de menor aporte al PBI con Scotiabank	Coeficientes de Correlación y Regresión de los créditos con el PBI de las actividades: de mayor aporte al PBI departamental Coeficientes de Correlación y Regresión de los créditos con el PBI de las actividades: de aporte internedio y de menor aporte al PBI departamental
¿Cuál es el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022?	Determinar el nivel de relación entre las actividades de mayor aporte al PBI con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022	Las actividades económicas de mayor aporte al Producto Bruto Interno tienen relaciones más altas con el financiamiento de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022	Relación de los créditos de la Banca Múltiple con las actividades económica de mayor aporte al PBI Relación de los créditos de la Banca Múltiple con las actividades económica de aporte intermedio y de menor aporte	Coeficientes de Correlación y Regresión entre los montos por tipo de crédito directo de la Banca Múltiple con el Producto Bruto Interno por actividades según su nivel a aporte en el departamento de Ucayali 2013-2022.
¿Cuál es la situación comparativa de la relación entre el financiamiento de Scotiabank y las otras empresas bancarias con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?	Analizar la relación del financiamiento de Scotiabank y la actividad económica comparativamente con las otras empresas bancarias en el departamento de Ucayali 2013-2022.	Los créditos directos de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica que las otras empresas de la Banca Múltiple en el departamento de Ucayali 2013-2022	Relación de los créditos directos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali Relación de los créditos directos de las otras empresas de la Banca Múltiple con la actividad económica	Coeficientes de Correlación y Regresión entre los montos por tipo de crédito directo por empresas de la Banca Múltiple con el Producto Bruto Interno total en el departamento de Ucayali 2013-2022.
¿Cuáles son los niveles de la relación entre los tipos de créditos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022?	Analizar los niveles de la relación entre los tipos de créditos de Scotiabank con la actividad económica en el departamento de Ucayali 2013-2022.	Entre los tipos de crédito del financiamiento de Scotiabank tienen mayor relación con la actividad económica los créditos para la pequeña y microempresa en el departamento 2013-2022	Relación entre la actividad económica y los tipos de crédito para la pequeña y microempresa de Scotiabank Relación entre la actividad económica y los otros tipos de crédito de Scotiabank.	Coeficientes de Correlación entre los montos por tipos de crédito directo de Scotiabank y de actividades económicas según su nivel de aporte al PBI en el departamento de Ucayali 2013-2022.

Anexo 02: Producto Bruto Interno por actividades económicas del departamento de Ucayali 2014-2022. Miles de soles. Valores a precios constantes de 2007.

Actividades	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Otros Servicios	793,451	839,137	885,757	924,018	952,534	996,008	1,036,326	997,697	1,064,696	1,089,220
Comercio	697,215	702,063	715,498	731,239	737,667	755,201	773,595	667,444	797,835	816,867
Manufactura	674,204	668,886	650,454	637,661	629,383	629,368	633,338	518,293	634,395	650,617
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	335,040	359,029	389,138	363,726	421,041	449,947	486,653	473,883	563,749	591,495
Administración Pública y Defensa	283,412	298,083	310,236	320,362	334,271	350,333	361,907	375,991	388,846	395,204
Construcción	283,152	299,832	280,858	347,075	363,019	330,246	370,791	290,372	341,447	308,590
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	353,592	240,351	342,484	251,895	253,330	261,501	259,748	169,071	149,801	145,172
Telecom. y Otros Serv. de Información	137,382	147,988	164,193	183,773	201,723	214,407	229,981	243,940	275,306	268,865
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	165,205	169,257	176,888	182,340	187,472	200,496	207,700	131,489	156,510	173,891
Alojamiento y Restaurantes	149,546	155,585	160,332	162,673	166,041	171,372	178,224	91,109	129,237	155,261
Electricidad, Gas y Agua	57,066	57,943	63,875	54,901	34,062	57,624	53,919	29,134	43,612	49,568
Pesca y Acuicultura	18,199	19,621	23,761	16,982	24,647	24,277	32,945	39,358	35,389	58,531
Producto Bruto Interno departamental	3,947,464	3,957,775	4,163,474	4,176,645	4,305,190	4,440,780	4,625,127	4,027,781	4,580,823	4,703,281

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Producto Bruto Interno Por Departamentos.

Anexo 03: Créditos Directos de la Banca Múltiple por tipos de créditos en el Departamento de Ucayali 2013-2022.

Miles de soles a precios corrientes

Años	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempresas	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda	Total
2013	6,130	45,656	263,141	165,087	18,252	181,874	65,124	745,264
2014	3,974	40,745	294,130	154,463	17,688	220,332	73,801	805,133
2015	2,864	46,380	309,158	161,095	28,152	260,474	82,829	890,952
2016	3,353	44,282	342,083	214,396	30,338	309,199	87,280	1,030,931
2017	9,419	43,123	318,166	211,688	31,099	337,287	94,955	1,045,737
2018	1,426	62,502	323,035	208,179	28,905	372,267	101,137	1,097,453
2019	176	56,903	317,241	205,442	24,033	392,993	103,651	1,100,438
2020	138	56,768	471,336	300,842	41,510	358,395	100,363	1,329,353
2021	0	34,794	566,295	263,927	31,311	379,961	99,232	1,375,519
2022	1,095	56,118	484,825	314,945	33,255	439,491	106,128	1,435,856

Miles de soles a precios constantes del 2007

Años	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempresas	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda	Total
2013	4,899	36,490	210,310	131,943	14,588	145,359	52,049	595,637
2014	3,069	31,467	227,153	119,290	13,660	170,160	56,996	621,795
2015	2,141	34,680	231,168	120,457	21,050	194,766	61,934	666,196
2016	2,419	31,942	246,760	154,654	21,884	223,039	62,959	743,657
2017	6,673	30,550	225,403	149,969	22,032	238,949	67,270	740,846
2018	997	43,693	225,823	145,531	20,207	260,239	70,702	767,192
2019	120	38,954	217,171	140,638	16,452	269,029	70,956	753,319
2020	92	37,821	314,022	200,433	27,656	238,777	66,866	885,666
2021	0	21,668	352,660	164,360	19,499	236,620	61,796	856,603
2022	622	31,899	275,587	179,022	18,903	249,818	60,326	816,177

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Boletín Informativo Mensual de la Banca Múltiple - Carpeta de Información del Sistema Financiero

Anexo 04: Créditos Directos de Scotiabank por tipos de créditos en el Departamento de Ucayali 2013-2022.

Miles de soles a precios corrientes

Años	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempresas	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda	Total
2013	513	3,818	25,747	22,440	9,623	21,017	5,922	89,081
2014	339	3,473	28,795	22,752	9,453	25,132	7,313	97,257
2015	238	3,854	29,124	22,417	8,556	28,391	7,395	99,975
2016	242	3,194	27,871	24,490	7,949	29,018	6,931	99,695
2017	644	4,792	23,702	23,885	7,633	30,827	7,289	98,770
2018	93	5,716	23,449	22,937	7,364	33,161	7,452	100,173
2019	12	5,513	24,420	25,074	7,880	38,159	8,031	109,088
2020	9	5,533	33,869	31,665	9,973	34,773	7,438	123,259
2021	0	4,071	41,770	31,783	10,626	39,242	7,725	135,217
2022	77	5,547	36,978	37,660	11,579	47,209	8,335	147,387

Miles de soles a precios constantes del 2007

Años	Créditos Corporativos	Créditos a Grandes Empresas	Créditos a Mediana Empresas	Créditos a Pequeñas Empresas	Créditos a Microempresas	Créditos de Consumo	Hipotecarios para Vivienda	Total
2013	410	3,052	20,578	17,935	7,691	16,798	4,733	71,196
2014	262	2,682	22,238	17,571	7,301	19,409	5,648	75,110
2015	178	2,882	21,777	16,762	6,397	21,229	5,529	74,755
2016	174	2,304	20,105	17,666	5,734	20,932	5,000	71,914
2017	456	3,395	16,791	16,921	5,408	21,839	5,164	69,973
2018	65	3,996	16,392	16,035	5,148	23,182	5,209	70,027
2019	8	3,774	16,717	17,165	5,395	26,122	5,498	74,678
2020	6	3,686	22,565	21,096	6,644	23,167	4,955	82,120
2021	0	2,535	26,013	19,793	6,617	24,438	4,811	84,206
2022	44	3,153	21,019	21,407	6,582	26,835	4,738	83,779

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Boletín Informativo Mensual de la Banca Múltiple - Carpeta de Información del Sistema Financiero

Anexo 05: Créditos Directos por empresas de la Banca Múltiple en el Departamento de Ucayali 2013-2022.

Miles de soles a precios corrientes

Años	Continental	Crédito	Interbank	Scotiabank	Mibanco	Alfin Banco	Banco BanBif	Banco Falabella	Banco Ripley	Banco Pichincha	Banca Multiple
2013	292,600	308,900	59,000	111,500	54,100	14,300	200	100	0	9,100	849,800
2014	295,437	334,666	54,251	125,933	56,194	16,029	2,046	5,544	0	12,545	902,645
2015	297,948	365,330	62,109	133,704	80,295	10,766	1,042	18,377	1,329	18,108	989,008
2016	305,684	373,944	94,163	137,934	88,420	7,530	314	23,015	1,939	23,582	1,056,525
2017	305,799	359,435	115,285	139,418	92,670	6,109	11	13,596	20,076	23,968	1,076,368
2018	319,543	358,391	137,373	143,295	93,716	6,338	128	15,466	21,959	27,065	1,123,273
2019	321,891	338,548	146,251	159,355	87,240	7,586	465	13,717	18,473	32,125	1,125,652
2020	393,994	372,281	137,630	185,007	97,603	6,444	443	12,406	8,149	34,838	1,248,796
2021	415,281	352,781	140,647	217,130	103,999	6,606	1,484	14,287	7,551	33,033	1,292,799
2022	451,210	345,802	150,914	259,290	109,552	7,989	2,290	24,172	6,513	28,879	1,386,612

Miles de soles a precios constantes del 2007

Entidades	Continental	Crédito	Interbank	Scotiabank	Mibanco	Alfin Banco	Banco BanBif	Banco Falabella	Banco Ripley	Banco Pichincha	Banca Multiple
2013	233,855	246,882	47,155	89,114	43,238	11,429	160	80	0	7,273	679,186
2014	228,163	258,459	41,897	97,257	43,398	12,379	1,580	4,282	0	9,688	697,102
2015	222,786	273,170	46,441	99,975	60,039	8,050	779	13,741	994	13,540	739,516
2016	220,504	269,742	67,924	99,498	63,781	5,431	227	16,602	1,399	17,011	762,118
2017	216,641	254,640	81,673	98,770	65,652	4,328	8	9,632	14,223	16,980	762,546
2018	223,382	250,539	96,033	100,173	65,514	4,431	89	10,812	15,351	18,920	785,242
2019	220,355	231,757	100,118	109,088	59,722	5,193	318	9,390	12,646	21,992	770,580
2020	262,494	248,028	91,694	123,259	65,027	4,293	295	8,266	5,429	23,210	831,995
2021	258,616	219,694	87,588	135,217	64,765	4,114	924	8,897	4,703	20,571	805,089
2022	256,479	196,563	85,783	147,387	62,272	4,541	1,302	13,740	3,702	16,415	788,185

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. Boletín Informativo Mensual de la Banca Múltip