



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

Proyecto de investigación, previo a la obtención del Título de Economista.

Tema:

“Créditos externos e internos del Gobierno Provincial de Tungurahua”

Autor: Arévalo Cofre, Jonathan Sebastián

Tutora: Econ. Álvarez Jiménez, Elsy Marcela

Ambato – Ecuador

2024

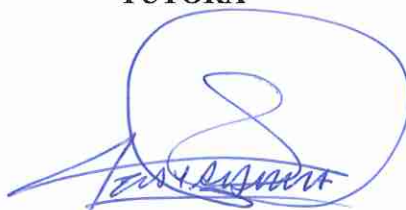
APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo Econ. Elsy Marcela Álvarez Jiménez , con cedula de ciudadanía N°180282045-4, en mi calidad de tutora del proyecto de investigación sobre el tema: **“CRÉDITOS EXTERNOS E INTERNOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA”**, desarrollado por Jonathan Sebastián Arévalo Cofre, de la Carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la facultad.

Ambato, Febrero 2024.

TUTORA



.....
Econ. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

C.C. 180282045-4

AUTORÍA DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Jonathan Sebastián Arévalo Cofre, con cédula de ciudadanía N° 180494101-9, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto investigativo, bajo el tema **“CRÉDITOS EXTERNOS E INTERNOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este Proyecto de investigación.

Ambato, Febrero 2024.

AUTOR



Jonathan Sebastián Arévalo Cofre

C.C. 180494101-9

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de discusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor.

Ambato, Febrero 2024.

AUTOR



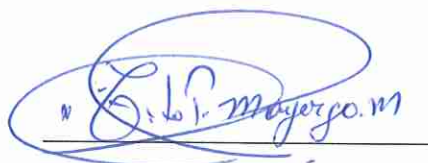
Jonathan Sebastián Arévalo Cofre

C.C.180494101-9

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

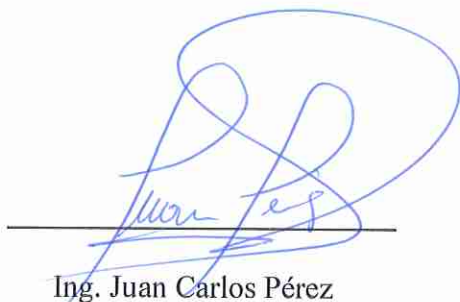
El tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: “**CRÉDITOS EXTERNOS E INTERNOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA**”, elaborado por Jonathan Sebastián Arévalo Cofre, estudiante de la Carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad Y Auditoria de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Febrero 2024.



Dra. Tatiana Valle Ph. D.

PRESIDENTE



Ing. Juan Carlos Pérez

MIEMBRO CALIFICADOR



Econ. Oswaldo Jácome

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

La presente investigación tuvo el apoyo completo de mi madre Laura Cofre, quien con su ejemplo me enseñó a no rendirme, a esforzarme y sobre todo a ser una buena persona con principios y valores.

Sebastián A.

AGRADECIMIENTO

Un especial agradecimiento a todas las personas familia y amigos, quienes fueron un soporte y un pilar de apoyo cuando las cosas estaban mal, sus palabras de aliento fueron muy importantes para continuar.

Sebastián A.

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

CONTENIDO	PÁGINA
A. PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.....	iii
DERECHOS DE AUTOR.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS.....	viii
INDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xi
RESUMEN EJECUTIVO.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
B. CONTENIDO	
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Descripción del problema.....	1
1.2 Justificación.....	2
1.2.1. Justificación teórica.....	2
1.2.2. Justificación metodológica.....	2
1.2.3. Justificación práctica.....	2
CAPÍTULO II.....	5

MARCO TEÓRICO.....	5
2.1. Revisión de literatura.....	5
2.1.1. Antecedentes investigativos	5
2.1.2. Fundamentos teóricos	10
CAPÍTULO III.....	22
METODOLOGÍA.....	22
3.1. Recolección de la información	22
3.2. Tratamiento de la información.....	24
3.2.1. Desembolsos efectuados y monto suscrito	25
3.2.2. Desembolsos efectuados y desembolsos por efectuar.....	25
3.3. Operacionalización de las variables.....	27
3.3.1. Variable créditos	27
3.3.2. Variable indicadores de gestión	30
CAPÍTULO IV	31
RESULTADOS	31
4.1. Resultados y discusión.....	31
4.2. Fundamentación de las preguntas de investigación.....	44
CAPÍTULO V	47
CONCLUSIONES	47
5.1. Conclusiones.....	47
5.2. Limitaciones del estudio.....	48
5.3. Futuras líneas de investigación.....	48
C. MATERIAL DE REFERENCIA	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	49
ANEXOS	54

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla No. 1 Tipos de indicadores	19
Tabla No. 2 Créditos del Gobierno Provincial de Tungurahua	22
Tabla No. 3 Indicadores de gestión.....	25
Tabla No. 4 Variable Créditos	27
Tabla No. 5 Desembolsos efectuados y Monto suscrito	30
Tabla No. 6 Promedio de desembolsos efectuados y el plazo en años.....	32
Tabla No. 7 Plazo por años y suma de monto suscrito.....	38
Tabla No. 8 Monto suscrito y los objetivos de endeudamiento.....	40
Tabla No. 9 Objetivo del endeudamiento y la tasa promedio de interés	42

ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
Figura No. 1 Principales características de créditos externos e internos.....	7
Figura No. 2 Principales autores que se enfocan en materia de créditos externos e internos.	8
Figura No. 3 El sector público y su relación con organismos periféricos.....	9
Figura No. 4 Indicadores y la planificación estratégica.....	15
Figura No. 5 Periodo en años relevante en el que se ha concentrado los desembolsos efectuados.....	31
Figura No. 6 Desembolsos por efectuar y monto suscrito.....	33
Figura No. 7 Desembolsos por efectuar y fecha de suscripción de valores pendientes.....	34
Figura No. 8 Tasa de interés y objetivo del endeudamiento.....	35
Figura No. 9 Objetivos de endeudamiento y monto suscrito.....	36
Figura No. 10 Recurso principal para el cual es destinado la distribución de recursos.....	37
Figura No. 11 Plazo y monto suscrito.....	39
Figura No. 12 Tasa de interés y desembolsos efectuados.....	41

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
CARRERA DE ECONOMÍA

TEMA: “CRÉDITOS EXTERNOS E INTERNOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA”

AUTOR: Jonathan Sebastián Arévalo Cofre

TUTORA: Econ. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

FECHA: Febrero 2024

RESUMEN EJECUTIVO

Los créditos externos e internos de la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua, tienen como propósito evaluar los mecanismos de gestión económica que se basa en distintos objetivos de endeudamiento y montos suscritos con sus respectivos plazos relacionados a la inversión y ejecución de proyectos financiados con fondos nacionales y extranjeros. Para el desarrollo de la investigación se analizó las siguientes variables: objetivo del endeudamiento, nombre del deudor, nombre del ejecutor, nombre del acreedor, plazo, tasa de interés, monto suscrito, desembolsos efectuados y por efectuar

El nivel de endeudamiento, derivado de los créditos provenientes del exterior, en este caso son en 20 años. Mediante el indicador de gestión tasa de utilización de línea de crédito se determinó que el valor de 47.7% de la línea de crédito ha sido utilizada, dejando aproximadamente un 52.3% de la línea de crédito disponible sin utilizar, esta cantidad es considerable en crédito disponible para futuras necesidades o inversiones. El indicador de gestión, plazo promedio de desembolso, indica que, en promedio, los desembolsos de los créditos se realizan aproximadamente en un lapso de 12.94 unidades de tiempo, es decir un promedio de año y un mes.

Se concluye que la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua, tiene una planificación y ejecución de proyectos para la gestión de flujos de efectivo equilibrada y existe un plazo adecuado. La institución ha adquirido compromisos financieros significativos a través de préstamos externos e internos, y se ha planificado para pagarlos durante un periodo extenso de tiempo, en este caso, el endeudamiento es representativo en un plazo de 20 años en relación a un monto suscrito significativo. Existe un porcentaje de crédito utilizable, esto indica solvencia y capacidad de gestión, porque, muestra que la entidad no está dependiendo en exceso del crédito disponible.

PALABRAS DESCRIPTORAS: PLAZO, INTERÉS, MONTOS, DESEMBOLSOS, CRÉDITO.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO

FACULTY OF ACCOUTING AND AUDIT

ECONOMICS CARRER

TOPIC: “CREDITS EXTERNAL AND INTERNAL OF THE PROVINCIAL GOVERNMENT OF TUNGURAHUA”

AUTHOR: Jonathan Sebastián Arévalo Cofre

TUTOR: Econ. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

DATE: February 2024

ABSTRACT

The external and internal credits of the public entity, the Provincial Government of Tungurahua, aiming to evaluate the economic management mechanisms based on distinct borrowing objectives and subscribed amounts with their respective timeframes related to investment and execution of projects financed through domestic and foreign funds. The investigation encompassed the analysis of the following variables: borrowing objectives, debtor name, executor name, creditor name, term, interest rate, subscribed amount, disbursed and outstanding amounts.

Utilizing the management indicator of credit line usage, it was determined that 47.7% of the credit line has been utilized, leaving approximately 52.3% of the credit line available but unused. This considerable available credit signifies future needs or potential investments. The management indicator, average disbursement term, suggests that, on average, credit disbursements occur within approximately 12.94 time units, translating to an average of one year and one month.

In conclusion, the Provincial Government of Tungurahua demonstrates balanced project planning and execution for cash flow management, with an appropriate timeframe. The institution has undertaken significant financial commitments through both external and internal loans, planning for their repayment over an extended period, notably represented by a 20-year timeframe for a substantial subscribed amount. The available credit percentage showcases solvency and management capacity, indicating the entity's prudent avoidance of excessive reliance on available credit.

KEYWORDS: TERM, INTEREST, AMOUNTS, DISBURSEMENTS, CREDIT.

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

Créditos externos e internos del Gobierno Provincial de Tungurahua.

1.1 Descripción del problema

La adquisición de créditos externos e internos forman parte de acciones de gobierno en el ámbito mundial donde se evalúa la problemática en sostenibilidad originaria de la deuda y desarrollo. Díaz Valencia (2010) plantea que el uso y administración de créditos en actividades de manufactura, como procesos de operaciones basadas en capital financiado en el sector público para crear actividades de gobierno en base al país que dirigen con relación al acceso y obtención de recursos, por lo tanto, los créditos son obtenidos a través de canales de préstamo como la banca, para poder satisfacer y cubrir necesidades de la respectiva sociedad de la cual forman parte los ciudadanos de un determinado país.

Los créditos externos e internos en un país tienen una relación directa entre el pago de los respectivos intereses y el cumplimiento de la deuda, lo que conlleva ciertos requisitos que limitan la sostenibilidad de países con deudas extremas o sobregiradas, lo que limita sus funciones para cubrir necesidades en inversión y gasto público.

La administración de organismos gubernamentales en Ecuador, se encargan de la distribución de créditos tanto externos e internos para resolver problemas y necesidades en las respectivas ciudades, mediante la ejecución de funciones en prestaciones de servicios públicos, desarrollo económico y social mediante la construcción de obras en su territorio. La recaudación de impuestos o tasas dentro de la delimitación y protección de su territorio. El sistema económico cumple con una función de ahorros enfocados hacia la inversión, haciendo posible la contracción del ciclo económico (Herrera & García Fronti, 2014). La eficiencia en el uso de fondos,

mantiene una correcta imagen de transparencia y un impacto equilibrado en la gestión económica del país Ecuador tanto a corto como a largo plazo, en la calidad de vida de los individuos que forman parte de la sociedad (Vargas et al., 2011).

Los créditos del Gobierno Autónomo Descentralizado de Tungurahua son destinados a la ejecución y gestión de proyectos en programas enfocados a la provincia, con el propósito de organizar y utilizar el capital en varios propósitos que se enfoquen en la satisfacción de necesidades e inclusión de espacios físicos (Benavides & Maya, 2020). Los créditos tienen su primer destino en el uso fiscal en manufactura como construcción de espacios públicos, carreteras, puentes, hospitales y otras edificaciones de uso compartido para la sociedad. En obligaciones internas conlleva el pago de intereses y la adquisición de capital prestado a futuro, mediante la capacidad de gestión en administración de organismos públicos (Serrano Montiel et al., 2012).

1.2 Justificación

1.2.1 Justificación teórica

La Teoría del crédito del dinero se centra en el dinero como deuda, en una relación entre las partes de deuda y crédito. Esta teoría tiene como fundamento el dinero y como no es simplemente un medio para intercambiar, tiene implícito un contrato de deuda que existe en una transacción económica, lo cual organizan depósitos de dinero en forma de contratos para posibles préstamos de origen dentro y fuera del país para la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua. Por lo general cuando se realiza una compra con crédito, se crea más dinero a través de la deuda (Serrano Montiel et al., 2012) . El dinero es un instrumento estandarizado y legal, donde tiene implicaciones económicas aledañas como inflación, tipo de cambio etc. Permite la toma de decisiones y la coordinación de los diferentes agentes económicos, la distribución de forma eficiente de los recursos para estabilizar o equilibrar las fluctuaciones económicas en distintas entidades públicas.

1.2.2 Justificación metodológica

La variable principal tiene su base en los créditos, siendo estos externos e internos, mediante un enfoque cuantitativo, se puede entender las diferencias, similitudes, ventajas y desventajas. Es necesaria la utilización de estadística descriptiva con el uso de análisis exploratorio de datos, porque genera filtración u organización de cantidades y se puede descubrir, detectar anomalías o errores en la distribución, teniendo en cuenta los montos de efectivo, siendo estos efectuados o por efectuar, usando técnicas de análisis gráficos, para tener una visión estandarizada y ejecutar acciones que generen toma de decisiones, donde se evalúa resultados obtenidos.

Las variables son representativas en el índice de gestión mediante la tasa de utilización de línea de crédito y el plazo promedio de desembolso, teniendo una relación con los datos disponible e identificados de monto suscrito, plazo, tasa de interés, desembolsos efectuados y por efectuar, se utiliza este tipo de metodología porque implica un análisis de datos , en el índice tasa de utilización una mayor tasa representa el uso correcto de fondos, mientras que, si el factor es bajo, no se está aprovechando completamente su capacidad de endeudamiento. En el índice un plazo promedio de desembolso bajo indica que los fondos están siendo usados de forma rápida, para aprovechar el mayor número de oportunidades y gestionar en un corto plazo, caso contrario, cuando es alto indica la necesitas de optimizar los procesos de desembolso. Estos indicadores de gestión registran el avance o retroceso de la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua para cada objetivo de endeudamiento en un periodo de tiempo.

1.2.3 Justificación práctica

La investigación es importante porque mediante indicadores o métricas se puede comparar los créditos externos e internos con tasas de interés, plazos, objetivos y su impacto en el monto total, buscando efectividad en el desarrollo. Se puede comprender como el monto suscrito total por parte de la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua es distribuido entre los distintos objetivos de financiamiento,

evaluando si existe una diferencia significativa entre los montos efectuados y por efectuar. Mediante una distribución y dispersión de datos adecuada en un determinado periodo de tiempo, se muestra los cambios más significativos de tasas de interés.

La tasa de utilización se refiere a la parte del crédito que está siendo utilizado por parte de la entidad gubernamental Gobierno Provincial de Tungurahua en un determinado momento, mediante el uso de líneas de crédito. Es importante que este sea un indicador bajo para mantener un historial factible, porque a una tasa de utilización alta existe mayor riesgo. La evaluación del plazo promedio de desembolso en la búsqueda y adquisición de fondos para la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua, puede variar de forma significativa, debido al tiempo, en un periodo prolongado, existe la necesidad de evaluar la solvencia de la entidad solicitante.

1.2.2. Formulación del problema de investigación

¿Cuál es la influencia de los créditos externos e internos en la distribución de recursos económicos financiados en la gestión del Gobierno Provincial de Tungurahua?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

- Examinar los créditos externos e internos para la medición de eficiencia en la obtención de recursos económicos financiados.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Describir la gestión de los créditos externos e internos para que se evalúe la distribución de recursos financiados en el Gobierno provincial de Tungurahua.
- Analizar los indicadores de gestión de créditos externos e internos para la medición de eficiencia en el ámbito de recursos económicos financiados.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Revisión de Literatura

2.1.1 Antecedentes investigativos

La conceptualización de crédito se creó por la necesidad de mover capital para fomentar y desarrollar las diferentes actividades económicas con relación al sector público se relaciona con la capacidad del gobierno para obtener fuentes y líneas de financiamiento a través de la generación de operaciones de endeudamiento, mediante las actividades en conjunto que generan un impacto significativo en la economía (Gobiernos Provinciales, 2011). A lo largo de los siglos, las instituciones financieras, desde los antiguos prestamistas hasta los modernos bancos y cooperativas de crédito, han sido el medio principal a través del cual se ha facilitado el acceso a los recursos financieros necesarios para llevar a cabo proyectos, invertir en bienes raíces, iniciar negocios o afrontar emergencias financieras. “El sistema financiero es una parte fundamental de la economía. Su principal función es la canalización de los ahorros hacia la inversión, lo que a su vez estimula el crecimiento económico” (Herrera & García Fronti, 2014, p. 249). En este sentido, el conjunto de organismos gubernamentales divergentes encargados de la distribución de recursos entre instituciones, para facilitar la canalización de ahorro hacia la inversión, teniendo en cuenta enfoques sociales comunes con el fin de satisfacer necesidades colectivas en beneficio de la provincia (Aragón et al., 2015).

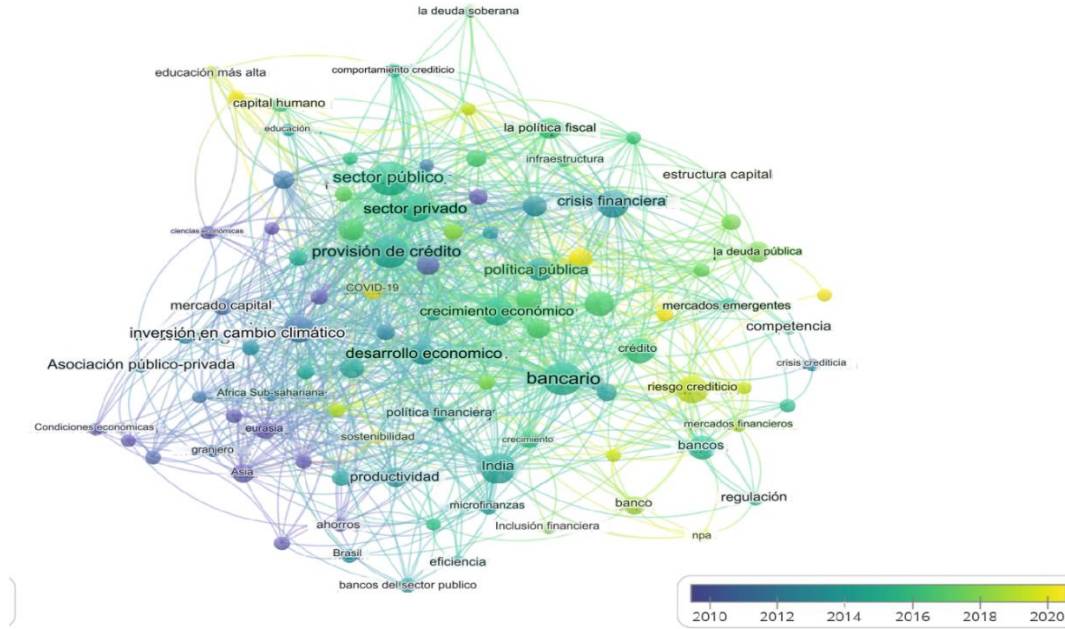
El efecto generado mediante un desplazamiento al aumentar el crédito bancario en el sector público, crea un problema de déficit con gastos y la disminución de crédito aumenta la actividad en otros agentes económicos, como las empresas privadas y hogares. En base a sistemas y cronogramas se ejecutan las obras para cada objetivo de proyecto, mediante la elaboración de cuadros estadísticos responsables de la proyección de los desembolsos (Fernández et al., 2017. p 25).

Los créditos externos e internos se refieren a las fuentes de financiamiento que un gobierno utiliza para cubrir sus gastos y llevar a cabo proyectos y programas en el sector público es deficitario , para poder cubrir desequilibrios económicos temporales transitorios (Vera et al., 2018). Son herramientas financieras que los gobiernos utilizan para financiar diversas actividades y proyectos en el sector público. Cada tipo de crédito sirve para diferentes propósitos, y su elección dependerá de las condiciones económicas, las necesidades del país y las estrategias financieras del gobierno (Lovera-Verdún, 2020). El uso prudente de los créditos, tanto internos como externos, es esencial para garantizar la sostenibilidad de la deuda gubernamental por parte del estado. Un nivel excesivo de endeudamiento puede llevar a problemas financieros y económicos a largo plazo ocasionando una línea de crédito deficiente (Londoño Espinosa, 2021).

El gobierno obtiene de fuentes fuera de su propio país. Estas fuentes pueden incluir organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Banco Mundial, bancos extranjeros u otros gobiernos que establecen convenios para proporcionar el respectivo capital o flujo de activos, teniendo en cuenta un plazo establecido por las dos partes implicadas , en este caso el deudor y acreedor (Zapata Quimbayo & Chamorro Narvárez, 2022).

Figura 1

Principales características de créditos externos e internos



Fuente: Mapa de calor sobre los principales temas en materia de créditos externos e internos.

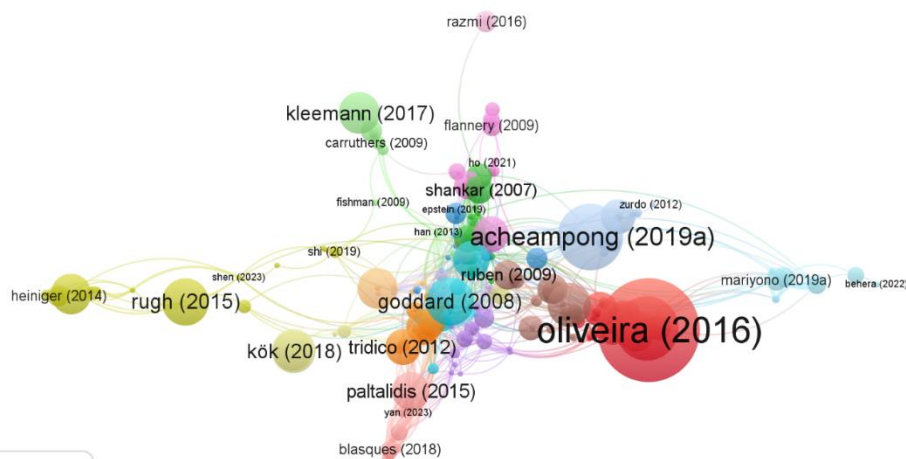
Elaboración: Autor

Los créditos externos suelen ser utilizados para financiar proyectos de desarrollo, infraestructura o para cubrir déficits presupuestarios. Estos créditos a menudo vienen con condiciones y términos específicos que el gobierno receptor debe cumplir en un respectivo plazo establecido con condiciones que beneficien a ambas partes que forman la parte de la línea de crédito (Taborda et al., 2022). Los créditos internos son aquellos obtenidos dentro del país, ya sea a través de la emisión de bonos gubernamentales, la venta de valores del gobierno a inversores nacionales, o préstamos de instituciones financieras locales. Al igual que los créditos externos, los créditos internos se utilizan para financiar diversas actividades gubernamentales. Puede ser una fuente importante de financiamiento para proyectos a corto plazo o para cubrir necesidades presupuestarias inmediatas. Ambos tipos de créditos tienen implicaciones significativas para las finanzas públicas y la economía en general.

Los créditos externos e internos representan dos vías fundamentales para que los gobiernos del sector público obtengan financiamiento y gestionen sus necesidades económicas. Los créditos externos involucran préstamos obtenidos de fuentes fuera del país, como organismos internacionales o gobiernos extranjeros y otras entidades (Mota & Medrano, 2022).

Figura 2

Principales autores que se enfocan en materia de créditos externos e internos



Fuente: Mapa de calor sobre los principales autores que describen la gestión de créditos directos e indirectos en el sector público por parte de organismos municipales.

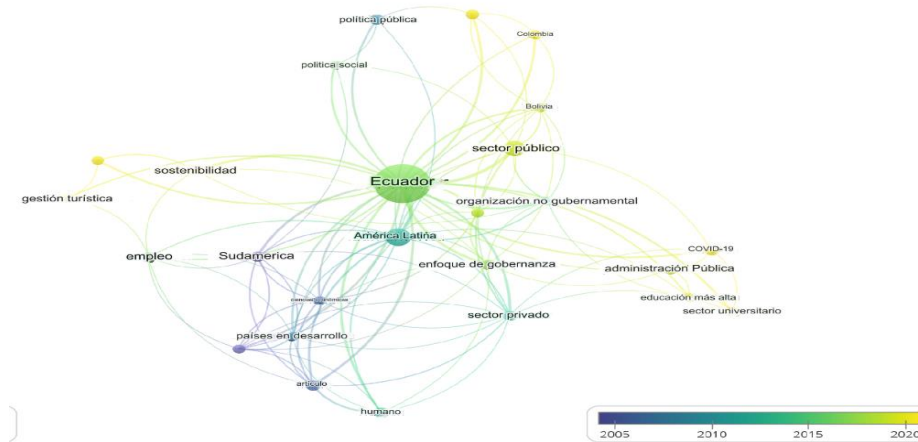
Elaboración: Autor

Los créditos externos también son buscados por los gobiernos en situaciones de crisis económica. En momentos de dificultades financieras, recurrir a préstamos externos. En muchos países, los gobiernos aprueban presupuestos anuales que asignan fondos para diversos programas y servicios públicos. Según Baque-Cantos et al (2022), “El Ecuador en los últimos años ha accedido a créditos internacionales como medios para financiar sus proyectos económicos y sociales”(p. 404). En el contexto de créditos externos, en relación con el sector público para obtener medios de financiamiento para organismos periféricos gubernamentales que se encargan de las actividades de índole social, para cubrir necesidades de gastos e inversión para la inclusión de

proyectos de desarrollo social que buscan la equidad social de los miembros que forman parte de un determinado conjunto.

Figura 3

El sector público y su relación con organismos periféricos



Fuente: Mapa de calor sobre el sector público en Ecuador y su relación con organismos periféricos.

Elaboración: Autor

En el país, en materia de sector público en los últimos años, los créditos deben ser registrados por el organismo responsable de la distribución y control del dinero, en este caso, el Banco Central del Ecuador o por sus siglas BCE, para la regulación monetaria según el tipo, destino y propósito de crédito, donde se destaca el capital de trabajo, pago de importaciones y exportaciones.

Los organismos públicos a los cuales se les destina estos fondos pueden ser universidades, institutos, Gobiernos Autónomos Descentralizados y empresas del sector público. Según Hernandez-Celis et al(2022) :

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados cumplen un rol clave en el desarrollo de las naciones; a través de su gestión, de sus planes, programas y proyectos se logran aportes significativos para mejorar las condiciones de vida de la población a nivel territorial. En este contexto, la necesidad de recursos financieros es permanente y crítica, pues comúnmente estos recursos

resultan escasos, volviendo difícil concretar lo planificado y programado, postergándose en ocasiones, las necesidades básicas de los ciudadanos, como también otras de índole productiva, económica y social. (p. 17)

Los créditos externos son utilizados para financiar proyectos de infraestructura a gran escala, como construcción de carreteras, puentes, sistemas de transporte público y proyectos energéticos. Estos proyectos a menudo requieren inversiones significativas que pueden exceder la capacidad financiera interna del país (Phalippou, 2023). Los créditos externos tienen su uso en la elaboración de deuda pública.

2.1.2 Fundamentos teóricos

Crédito

Es fundamental destacar la conceptualización de créditos internos y externos como herramientas que contribuyen al funcionamiento de economías y organizaciones. Los créditos son objeto de distribución de recursos construidos con un capital a un determinado plazo, forman parte de recursos económicos y financieros para la estabilidad de un país y sus organismos periféricos (Hernandez-Celis et al., 2022). El principal impacto es en la satisfacción de necesidades de los individuos que forman parte de la sociedad humana., como la salud, la educación y la infraestructura, teniendo actividades internas como políticas para la creación y uso de fondos capitalizados en fondos crediticios (Governments, 2019). El análisis de créditos puede beneficiarse de un enfoque mixto que involucre tanto métodos cuantitativos como cualitativos. Los datos cuantitativos son fundamentales para evaluar indicadores financieros y económicos, mientras que los métodos cualitativos pueden proporcionar una comprensión más profunda de los factores políticos y sociales que influyen en la gestión de la deuda.

Los créditos son parte fundamental en el desarrollo económico y financiero de distintas entidades gubernamentales, mediante forma de préstamos, líneas, tarjetas y financiamiento se puede obtener capital inicial sea individual o en conjunto. El acceso a créditos económicos tiene una influencia directa en el consumo, la inversión y el

crecimiento económico de una nación. Por lo tanto, la regulación de los mercados de crédito, la gestión de riesgos y la promoción de la inclusión financiera son temas de gran importancia para gobiernos, instituciones financieras y economistas (Zepeda & Salvador, 2023).

Créditos Internos

Los créditos internos pueden ayudar a mantener la estabilidad macroeconómica al proporcionar financiamiento a corto plazo para el gobierno y reducir la necesidad de imprimir dinero para financiar el gasto público, lo que puede conducir a la inflación , perdiendo poder adquisitivo y liquidez (Ángel et al., 2022). “Los créditos internos pueden utilizarse para financiar proyectos de inversión pública que estimulen el crecimiento económico, como infraestructura, educación y salud. Estos proyectos pueden aumentar la productividad y el empleo” (Cano, 2008, p. 346). La disponibilidad de créditos internos a tasas de interés razonables puede fomentar la inversión del sector privado al proporcionar capital de trabajo y financiamiento a las empresas, favoreciendo a los factores de producción, generando una estabilidad económica (Fonseca Hernández, 2009). Los créditos internos pueden ser utilizados para administrar y reestructurar la deuda pública existente, a menudo a tasas de interés más bajas que los créditos genera menor dependencia de la línea de crédito, teniendo un historial crediticio y no fondos solventados en exceso.

Créditos Externos

Permiten diversificar las fuentes de financiamiento, reduciendo la dependencia de los recursos internos y aumentando la capacidad de financiar proyectos a gran escala. En ocasiones, los créditos externos pueden ofrecer tasas de interés más bajas en comparación con las tasas internas, lo que los hace atractivos para financiar proyectos de inversión (Amat et al., 2017). Los créditos externos permiten el acceso a los mercados internacionales de capital, lo que puede ser esencial para países o entidades que no tienen acceso a financiamiento interno suficiente, mediante la obtención de divisas como medio para la obtención de préstamos por parte de un intermediario en un mercado (Vicente

Gimeno et al., 2001). Estos créditos tienen la facultad de poder tener la versatilidad para desembolsar y pagarse con una moneda extranjera según mutua acuerdo. Entidades gubernamentales públicas que tienen fondos y movimientos bancarios de préstamos en moneda extranjera, mediante transacciones de forma que no afecte a la balanza de pagos nacional.

Tasas de interés competitivas

Los préstamos externos pueden ofrecer tasas de interés más bajas en comparación con las tasas de interés internas, lo que los hace atractivos para financiar proyectos de inversión. Existen varios factores para ejecutar una tasa de interés, generando una estabilidad económica, el cual se mantiene en niveles accesibles, las tasas de interés del crédito ofrecen un comportamiento adecuado en la tasa ponderada de préstamo y adquisición (Torres Moreno, 2014). La estabilidad de la economía tiene una relación proporcional con la estabilidad y comportamiento equilibrado en el costo hipotecario, el cual es medido por la tasa de interés en niveles accesibles. De acuerdo a los compromisos y servicios pactados, se puede distinguir diferentes motivos por los cuales se establece el valor del tipo de interés, por la liquidez o por el riesgo que determina el crédito, diferenciando el valor real del interés, discriminando valores aledaños de factores económicos como el valor de la inflación, determinando la moneda de cambio por la entidad responsable de la distribución del dinero, en este caso el Banco Central del Ecuador.

Tasa de utilización de línea de crédito

Indicador de gestión que trata los préstamos o líneas de crédito, mide la eficiencia en el uso de recursos económicos disponibles. Una tasa alta refleja que su uso es efectivo en el manejo de fondos disponibles y una tasa baja refleja que no se está usando completamente la capacidad de endeudamiento (Morán Quijije et al., 2017). Mediante el cobro de montos de interés por parte del propietario y usuario de la línea de crédito respectiva. Según Jimbo (2019), “Los indicadores financieros son herramientas diseñadas para evaluar financieramente a la empresa y sus perspectivas económicas, a través de la interpretación de los resultados o información para actuar oportunamente”(p. 100). El uso de líneas de

crédito, se refiera al margen de gestión de indicadores financieros, el control de los gastos evita solicitar aumentos de límite (Orlik, 2012). En lo que respecta al sector público, los gobiernos provinciales tienen como objetivo el de sostener la estructura de bienes y servicios de forma equilibrada y eficiente, evitando el uso inapropiado de fondos o la masiva gestión de depósito inamovible de fondos, evitando satisfacer la mejora y acceso a un conjunto de necesidades insatisfechas por parte de los individuos que conforman la sociedad en general. La entidad que emite los valores financieros, que puede ser una empresa, gobierno u otra organización (Lovera-Verdún, 2020, p. 20). El objetivo es instaurar un efecto de crecer y financiar la oferta pública en un determinado mercado de bienes y servicios. La fecha en que se realizó la emisión de los valores financieros (Aragón et al., 2015, p.7). Determinado momento en el que la entidad realiza la demanda de un crédito mediante el documento respectivo en un determinado periodo de tiempo.

Monto suscrito

Es el valor total del capital de inversionistas o accionistas que aportan en sociedad. El capital representa el conjunto de acciones compradas por determinados socios, el monto suscrito puede ser igual o menor al monto autorizado, que es el capital máximo del que dispone la entidad. El monto total de la línea de crédito o préstamo acordado por la entidad financiera (Torres Moreno, 2014). La determinada cantidad de dinero que se adeuda en un plazo a futuro, mediante capital que se refiere al monto total invertido con un determinado objetivo, incluyendo el capital inicial y los intereses.

Tasa de Interés

La tasa de interés anual que se aplica al préstamo o línea de crédito. Puede ser una tasa fija o variable, es el costo o beneficio de prestar el dinero, la variación de la tasa de interés depende del tipo de operación, según el plazo, la oferta y la demanda. (Torres Moreno, 2014). El nivel del interés está relacionado con el nivel promedio o de largo plazo, afectando diversos factores económicos en determinadas situaciones, las tasas fijas no varían en el tiempo destinado a concretar la totalidad de la deuda de un préstamo o inversión. Para determinar el valor de la tasa de interés se relacionan distintos factores

económicos, como el costo determinado, los gastos operativos destinados a un determinado objetivo de un proyecto (Rodríguez & Venegas, 2007).

Desembolsos Efectuados

El monto total que la entidad ha retirado o utilizado de la línea de crédito o préstamo hasta el momento. Este indicador mide el tiempo promedio que la entidad pública tarda en utilizar los fondos disponibles en su línea de crédito o préstamo (Benavides & Maya, 2020). Se conceptualiza como los pagos que están pendiente de realizar, pero que aún no son ejecutados o procesados. Son determinadas salidas de dinero, que están pendientes y el monto de la línea de crédito que aún no se ha utilizado pero que está disponible para su uso, la acción de entregar una determinada cantidad de capital por varias razones u objetivos (Díaz Valencia, 2010). Para la contratación y ejecución de bienes y servicios, los cuales requieren un desembolso de capital. Los Fondos que son obtenidos de parte de organismos gubernamentales y sus respectivas entidades. La finalidad para la cual se entregan los fondos (Díaz Valencia, 2010). Es el destino para el cual fueron destinados los respectivos fondos adquiridos. Es el motivo, por la cual se realiza la salida o desembolso de dinero, puede ser dinero en efectivo o cualquier otro medio de pago. El desembolso tiene múltiples propósitos, de acuerdo con determinadas operaciones económicas, de origen comercial con un propósito social.

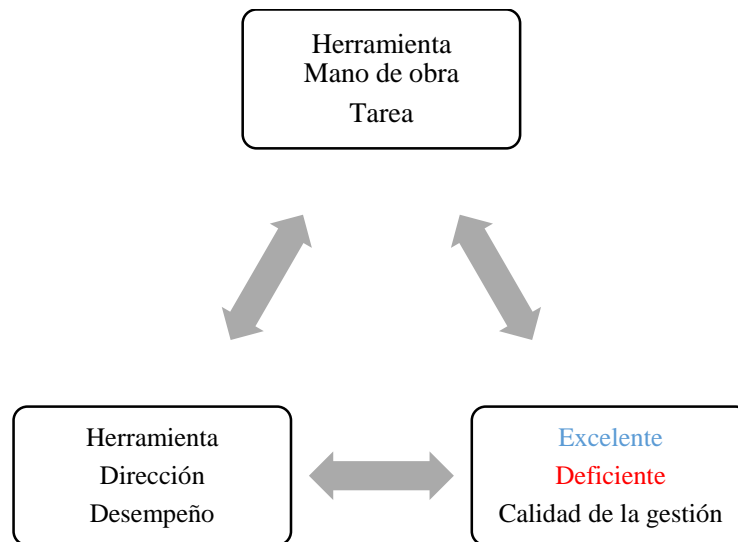
Indicadores de gestión

Este tipo de indicadores tienen su utilidad en lo que respecta préstamos que están dirigidos a una determinada línea de crédito, teniendo en cuenta la eficiencia en las acciones en conjunto (Hernandez-Celis et al., 2022). Se encargan de medir mediante la implementación de parámetros cuantitativos, para evaluar el proceso y desempeño de una determinada organización, ofreciendo así la información necesaria para la toma de decisiones, en un determinado proceso a largo plazo, conociendo la desviación en magnitud de un propósito o meta establecida (Pérez Jaramillo, 2012). Una métrica de gestión, también conocida como medida de desempeño o indicador clave de desempeño (KPI), es una medida cuantitativa o cualitativa que se utiliza para medir el desempeño de

una organización, negocio, departamento, proyecto o proceso en comparación con sus metas y objetivos específicos. Los indicadores de gestión son herramientas importantes para medir, monitorear y controlar el desempeño y el progreso hacia las metas establecidas (Ruiz Mercado, 2013). Se puede utilizar para financiar proyectos de inversión pública que estimulen el crecimiento económico, como infraestructura, educación y salud. Estos proyectos pueden aumentar la productividad y el empleo.

Figura 4

Indicadores y la planificación estratégica



Nota: Indicadores de gestión en la planificación estratégica.

Autor: Elaboración propia

Mientras que proporcionar crédito interno a tasas de interés razonables puede alentar la inversión del sector privado al proporcionar capital de trabajo y financiamiento a las empresas. La obtención de créditos externos muchas veces implica la transferencia de conocimientos técnicos y experiencia en la implementación de proyectos, lo que puede mejorar las habilidades de gestión y ejecución (Benavides & Maya, 2020). El servicio de la deuda se expresa en cantidad de monto pendiente de pago en el territorio o fuera de él, mediante convenios y relaciones internacionales, por varios motivos de amortización, interés y comisiones en las cuales se incluyen los gastos en el sector público (Fernández

et al., 2017.p 5). Los organismos periféricos son responsables del control y evaluación de la situación de duda de los organismos públicos como el Gobierno Provincial de Ambato.

Tasa de Utilización de Línea de Crédito

Este indicador se utiliza comúnmente en el contexto de préstamos o líneas de crédito y ayuda a medir la eficiencia en la utilización de los recursos financieros disponibles. A continuación, te explico cómo calcular este indicador. Este indicador proporciona información sobre cuánto de la línea de crédito o préstamo se ha utilizado en comparación con el monto total disponible (E. Pérez, 2018). Una tasa de utilización alta podría indicar que la empresa está utilizando efectivamente los fondos disponibles, mientras que una tasa baja podría indicar que la empresa no está aprovechando completamente su capacidad de endeudamiento.

Una tasa de utilización alta, es decir, utilizar una gran parte de tu crédito disponible, puede interpretarse como un riesgo mayor para los prestamistas. Esto puede afectar negativamente el puntaje crediticio, ya que indica una mayor dependencia del crédito y puede sugerir dificultades financieras.

Es importante tener en cuenta que la tasa de utilización de la línea de crédito es solo uno de los muchos factores que se consideran al evaluar la solvencia crediticia. Otros elementos, como el historial de pagos, la duración del historial crediticio y el tipo de crédito utilizado, también desempeñan un papel importante en la evaluación de la salud financiera de una persona (Londoño Espinosa et al., 2021).

Plazo Promedio de Desembolso

El plazo es el período de tiempo durante el cual se ha concedido el préstamo o la línea de crédito, generalmente en meses o años. El término plazo en créditos, define, como el tiempo en el que el deudor dispone para ejecutar el pago total que solicito a un acreedor (Fonseca Hernández, 2009). El tipo de plazo depende del tipo de crédito, del monto solicitado y de la capacidad de pago, el período en el que se realizan los desembolsos acordados y las aportaciones de capital pueden ser de cualquier tipo de forma y plazo.

Proporciona un recuento en tiempo de promedio en utilizar los fondos disponibles en la respectiva línea de crédito o préstamo adquirido. Un plazo bajo representa el uso de fondos momentáneos, causando un costo beneficio que genera actividad comercial o la satisfacción de actividades a corto plazo (Torres Moreno, 2014). El ciclo financiero es el tiempo pactado y recorrido desde el momento en que se entrega el desembolso parcial o total del dinero, este deber ser un plazo promedio lo más largo posible permitiendo dar a conocer los resultados e implica mayores costos en plazo relativamente nada cortos. La categorización del proyecto o gasto para el cual se busca financiamiento.

Un Plazo Promedio de Desembolso más bajo generalmente indica que la empresa está utilizando los fondos más rápidamente, lo que puede ser beneficioso para aprovechar oportunidades comerciales o para gestionar eficazmente sus necesidades financieras a corto plazo. Este indicador te proporciona una idea de cuánto tiempo en promedio se tarda la empresa en utilizar los fondos disponibles en su línea de crédito o préstamo (E. Pérez, 2018).

Para los prestatarios, un plazo de desembolso más corto suele ser preferible. Esto significa que pueden acceder rápidamente a los fondos que necesitan para cubrir gastos urgentes, inversiones o cualquier otro propósito para el cual hayan solicitado el crédito. Un plazo de desembolso rápido puede ser especialmente importante en situaciones de emergencia o cuando se necesita capital de manera inmediata para aprovechar oportunidades comerciales (Fonseca Hernández, 2009).

Para las entidades financieras, un plazo de desembolso eficiente puede mejorar la satisfacción del cliente y fortalecer su posición en el mercado. Las instituciones financieras que pueden proporcionar fondos de manera rápida y eficiente suelen ser más atractivas para los clientes. Además, un plazo de desembolso rápido puede ayudar a mejorar la eficiencia operativa de la entidad financiera al reducir costos administrativos y simplificar los procesos de aprobación y desembolso (Zapata Quimbayo & Chamorro Narváez, 2022).

Costo financiero efectivo

Es un indicador de gestión que relaciona los intereses pagados o por pagar durante un determinado plazo estimado por los términos del préstamo, también otros costos. El CFE por sus siglas, ofrece una visión clara y precisa del costo relativo real de un préstamo, esto incluye no solo la tasa de interés nominal, sino también todos los costos adicionales asociados, como comisiones, seguros u otros cargos (Farías, 2017). Este indicador permite un análisis comparativo entre diferentes opciones de préstamos porque muestra el costo total en términos de una tasa efectiva anual o TEA o también en tasa anual equivalente o TAE, lo que facilita la toma de decisiones. El CFE no tienen limitación en la tasa de interés nominal porque abarca todos los costos asociados a la deuda, como, por ejemplo, comisiones, seguros, gastos de todo tipo que requiera o genere un gasto de recursos, teniendo así un enfoque generalizado de los costos (Villegas Villavicencio, 2020).

Costo total del préstamo

El CTP por sus siglas, es un indicador de gestión que considera no solo los intereses y costos accesorios calculados en el costo financiero efectivo, porque también suma los desembolsos a lo largo de la vida del préstamo. Este indicador proporciona una visión global de los gastos totales asociados con el préstamo, lo que puede ser útil para la planificación financiera a largo plazo y para evaluar la sostenibilidad de los pagos (Lovera-Verdún, 2020).

Mediante estos indicadores de gestión, las entidades públicas pueden analizar de manera más completa y precisa la carga económica que implica un préstamo, en la tomar decisiones equilibradas sobre la adquisición e inversión de recursos y planificación estratégicamente de la gestión de sus recursos por pagar. (Pérez Jaramillo, 2012).

Tabla 1*Tipos de indicadores*

Indicadores			
Tipo	Revisión	Enfoque	Propósito
Planificación estratégica	Desempeño global de la organización	Largo plazo	Alcances de la Visión y la Misión
Planeación Funcional	Desempeño de las áreas funcionales	Corto y mediano plazo	Apoyo de las áreas funcionales para el logro de las metas estratégicas de la organización.
Planeación operativa	Desempeño individual, equipos, productos, servicios y procesos	Cotidiano	Alineamiento del desempeño de empleados, equipos, productos, servicios y procesos

Nota: Indicadores de gestión en los respectivos enfoques de planificación y sus dimensiones.

Autor: (Pérez Jaramillo, 2012)

Indicador de cumplimiento

Un indicador de cumplimiento o indicador clave de rendimiento, es una medida que se usa para evaluar el desempeño en relación con sus metas o objetivos y reflejan aspectos de rendimiento y progreso. “Los Indicadores de cumplimiento tienen

implicación en el desempeño, proceso y conclusión de una tarea o proyectos” (Pérez Jaramillo, 2012.p 10).

Indicador de evaluación

Un indicador de evaluación pertenece a la unidad de medición para evaluar o medir un rendimiento, progreso o cumplimiento de un objetivo en un proyecto o tarea. “Los indicadores de evaluación están relacionados con las razones y/o los métodos que ayudan a identificar nuestras fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora”(Pérez Jaramillo, 2012.p 10). Tienen como objetivo el análisis y la evaluación de rendimiento que se obtiene en una determinada tarea o proceso.

Indicador de eficiencia

Los indicadores de eficiencia tienen una relación con la capacidad que tiene la entidad pública para llevar a cabo una tarea o proyecto con el mínimo de recursos los cuales serán invertidos en la ejecución del respectivo proyecto o tareas (Pérez Jaramillo, 2012). Este indicador se encarga de identificar áreas que son sujetas a mejoras, optimizando procesos y equilibrando la posible toma de decisiones al respecto.

Indicadores de eficacia

Los indicadores de eficacia se encargan de tomar mediciones que determinan la capacidad de alcanzar meta u objetivos, se centra en el éxito en la aplicación y logro de resultados sin considerar la cantidad de recursos utilizados. “Los indicadores de eficacia tienen que ver con hacer efectivo un intento o propósito”(Pérez Jaramillo, 2012.p 10). Tiene implícito los motivos o razones que pueden indicar la capacidad en forma de aciertos para las posibles consecuencias en tareas o proyectos. Mediante la tasa de cumplimiento de objetivos, se mide el porcentaje con respecto a la cantidad de objetivos alcanzados con relación con todos los objetivos planteados, con la finalización de proyectos en los determinados plazos establecidos y su cumplimiento.

2.2. Preguntas de investigación

¿Existe diferencias significativas entre los montos suscritos para cada objetivo de endeudamiento o propósito en relación a préstamos nacionales durante los dos últimos años?

¿Cómo ha variado la tasa de interés durante los últimos dos años en préstamos internos obtenidos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?

¿Cuál es la asignación de recursos más significativa en relación a créditos provenientes de exterior por la entidad Gobierno provincial de Tungurahua en los últimos dos años?

¿Cuál es el plazo de endeudamiento representativo en el monto suscrito en créditos externos por la entidad Gobierno provincial de Tungurahua en los dos últimos años?

¿Cuál es la tasa de interés promedio que se ha aplicado para cada objetivo de endeudamiento en los créditos obtenidos por la provincia en los últimos dos años?

¿Qué representa la tasa de utilización de línea de créditos obtenidos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en los últimos dos años?

¿Qué significa el plazo promedio de desembolsos en la adquisición de fondos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en los dos últimos años?

CAPÍTULO III METODOLOGÍA

3.1 Recolección de la información

Población

La población se basa en los contratos de créditos de origen externos e internos del Gobierno Provincial de Tungurahua, los cuales son datos oficiales y se encuentran en respectivo portal <https://www.tungurahua.gob.ec/transparencia/> literal L. Los datos se encuentran disponibles desde 2022- diciembre 2023 y se actualizan cada mes.

Los contratos de créditos de origen externos e internos del Gobierno Provincial de Tungurahua, los cuales son datos oficiales y se encuentran en respectivo portal, se dividen en objeto del endeudamiento, nombre del deudor, nombre del ejecutor, nombre del acreedor, plazo, tasa de interés, monto suscrito, desembolsos efectuados y por efectuar, teniendo un total 110 datos disponibles. Cabe recalcar que los créditos externos e internos del Gobierno provincial de Tungurahua, es un organismo público que se maneja con un sistema de gestión económica en donde se puede establecer los distintos objetivos y montos relacionados con la circulación, inversión y ejecución de distintos proyectos sociales.

Tabla 2

Créditos del Gobierno Provincial de Tungurahua

Créditos externos e internos
Objetivo del endeudamiento
Fecha de suscripción o renovación
Nombre del acreedor
Nombre del ejecutor
Tasa de interés

Monto suscrito
Desembolsos efectuados
Desembolsos por efectuar

Nota: La tabla refleja los diferentes movimientos económicos en créditos que se generan y la fuente de fondos.

Autor: Elaboración propia

Fuentes de información

Fuentes secundarias

El análisis emplea información de fuentes secundarias, específicamente del Gobierno Provincial de Tungurahua, mediante la recopilación de datos estadísticos, sobre créditos externos e internos. Se enfoca en aspectos fundamentales de la creación de una línea de crédito, operaciones económicas, intercambio de dinero entre deudor y acreedor, interés y plazo estimado. Los datos están organizados, donde consta información suficiente para el cálculo de índice y análisis exploratorio de datos mediante los desembolsos efectuados, monto suscrito, desembolsos por efectuar y plazo de cada finalidad de diferentes actividades del Gobierno Provincial de Tungurahua.

Técnicas e instrumentos para recolectar información

Técnicas

El estudio se centra en la técnica de análisis documental para emplear de manera sistemática el impacto y gestión de recursos económicos que fueron obtenidos por los datos de créditos externos e internos de la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua. Esta técnica sirve para sustentar el proceso de asignación de fondos y su aplicación en los diferentes objetivos de endeudamiento o proyectos de aplicación que tienen impacto en la sociedad.

Instrumentos

El instrumento de recolección de datos de informes económicos y financieros es una ficha de datos. Este instrumento permite la obtención de datos sobre la efectividad y gestión de créditos en consecuencia su influencia en el desarrollo de la provincia mediante registros que se obtienen de manera organizada para analizar patrones o tendencias.

3.2 Tratamiento de la Información

La investigación es de carácter descriptivo, el cual inicia con un análisis exploratorio de datos, mediante estadística descriptiva y la representación de datos en gráficos de barras y dispersión. Con las mismas se identificó el monto suscrito total de créditos, montos efectuados y por efectuar, las variaciones de la tasa de interés, tasa de interés promedio, tasa de utilización de la línea de crédito y el plazo promedio de desembolso.

Estudio descriptivo

Para la interpretación del primer objetivo, se estableció un análisis estadístico, basado en medidas de tendencia central, utilizando un análisis exploratorio de datos o AED. El uso de este tipo de análisis de datos se puede detectar anomalías y errores en las distribuciones de datos, en este caso montos de efectivo, intentando descubrir patrones empleando el uso de técnicas de datos representativos en gráficos.

Un plano cartesiano representa un gráfico de medias que explique la dispersión que puede relacionar las variables de índices de gestión que son tasa de utilización de línea de crédito, plazo promedio de desembolsos con meses de los dos periodos disponibles, que forman parte de los datos.

Estudio explicativo

Para la interpretación del segundo objetivo se identifica los datos, monto suscrito, plazo, tasa de interés, desembolsos efectuados y por efectuar. La tasa de utilización necesita de

los desembolsos efectuados y el monto suscrito mientras que, para ejecutar la fórmula de la tasa de desembolso, los datos de desembolsos efectuados y monto suscrito.

El indicador de utilización de línea de crédito se utiliza comúnmente en el contexto de préstamos o líneas de crédito y ayuda a medir la eficiencia en la utilización de los recursos financieros disponibles. Este indicador proporciona información sobre cuánto de la línea de crédito o préstamo se ha utilizado en comparación con el monto total disponible (E. Pérez, 2018). Una tasa de utilización alta podría indicar que la empresa está utilizando efectivamente los fondos disponibles, mientras que una tasa baja podría indicar que la empresa no está aprovechando completamente su capacidad de endeudamiento.

El Plazo Promedio de Desembolso más bajo generalmente indica que la entidad está utilizando los fondos más rápidamente, lo que puede ser beneficioso para aprovechar oportunidades comerciales o para gestionar eficazmente sus necesidades financieras a corto plazo. Este indicador te proporciona una idea de cuánto tiempo en promedio se tarda la empresa en utilizar los fondos disponibles en su línea de crédito o préstamo (E. Pérez, 2018). Por otro lado, un plazo promedio de desembolso más alto podría indicar una gestión más conservadora de los fondos o la necesidad de optimizar el proceso de desembolso.

Tabla 3

Indicadores de gestión

Indicadores	
Tasa de Utilización de Línea de Crédito	$\frac{\text{Desembolsos efectuados}}{\text{Monto suscrito}}$
Plazo promedio de desembolso	$\frac{\text{Desembolsos efectuados}}{\text{Desembolsos por efectuar}} * \text{Plazo}$

Nota: Elaboración propia

En donde:

Monto suscrito: Este es el monto total de la línea de crédito o préstamo que una entidad ha acordado proporcionar.

Desembolsos efectuados: Es el monto total de dinero que la entidad ha retirado o utilizado de la línea de crédito o préstamo. Son los fondos recibidos y se están ejecutando.

Desembolsos por efectuar: Es el monto de la línea de crédito que aún no se ha utilizado, pero está disponible.

Plazo = Es el periodo de tiempo durante el cual se ha concedido el préstamo o la línea de crédito, en periodos de meses o años.

3.3 Operacionalización de las variables

Tabla 4

Variable Créditos

Concepto	Categoría	Indicadores	Ítems	Técnica e instrumento
Transacción en la que una persona o entidad denominados acreedores prestan dinero a otra persona o entidad denominado deudor, con la respectiva tasa	Externos	Desembolsos efectuados	¿Cuál es el periodo en años más relevante en el que se ha concentrado los desembolsos efectuados? ¿Cuál es el promedio de desembolsos efectuados con relación al plazo en años en créditos externos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?	Ficha de análisis de documentos
		Desembolsos por efectuar	¿Existe una relación creciente o decreciente entre los desembolsos por efectuar y el monto suscrito Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos?	

de interés
(Orlik, 2018) .

Tasa de interés

¿Cuál es la relación de los valores pendientes significativos en desembolsos por efectuar del Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos?

¿Cuál es la tasa de interés que genera cada objetivo de endeudamiento en la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos e internos en los últimos dos años?

Objetivo del endeudamiento

¿Cuál objetivo de endeudamiento tiene la mayor distribución de recursos de monto suscrito en la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos?

¿Cuál es el objetivo principal de distribución de recursos obtenidos por créditos externos por el Gobierno Provincial Tungurahua?

Monto suscrito

¿Cuál es la relación de la suma del monto suscrito con el respectivo plazo anual del Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos?

		<p>¿Cuál es el plazo en relación al monto suscrito en créditos externos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?</p> <p>¿Cuál es la relación del objetivo de endeudamiento con la suma del monto suscrito en créditos externos de la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?</p>
Interno	Desembolsos efectuados	<p>¿Cuál es el nivel de correlación que existe entre los desembolsos efectuados y la tasa de interés en créditos internos por parte de la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?</p>
	Tasa de interés	<p>¿Cuál es la tasa de interés que genera cada objetivo de endeudamiento en la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos externos e internos en los últimos dos años?</p>

Nota: Elaboración propia

Tabla 5

Variable Indicadores de gestión

Concepto	Categoría	Indicadores	Ítems	Técnica e instrumento
Los indicadores de gestión son un valor medible que demuestra la eficacia con la que una empresa está logrando sus objetivos o también conocidos como indicadores clave de rendimiento (Veracruz, 2019).	Tasa de Utilización de Línea de Crédito	Desembolsos efectuados Monto suscrito	¿Cuál es la tasa de utilización de línea de crédito obtenidos por la provincia en los últimos dos años? ¿Cuál es el porcentaje de la línea de crédito disponible para utilizar?	Ficha de análisis de documentos
	Plazo promedio de desembolso	$\frac{\text{Desembolsos efectuados}}{\text{Desembolsos por efectuar}}$ * Plazo	¿Cuál es el plazo promedio de desembolsos en la adquisición de fondos?	

Nota: Elaboración propia

CAPÍTULO IV RESULTADOS

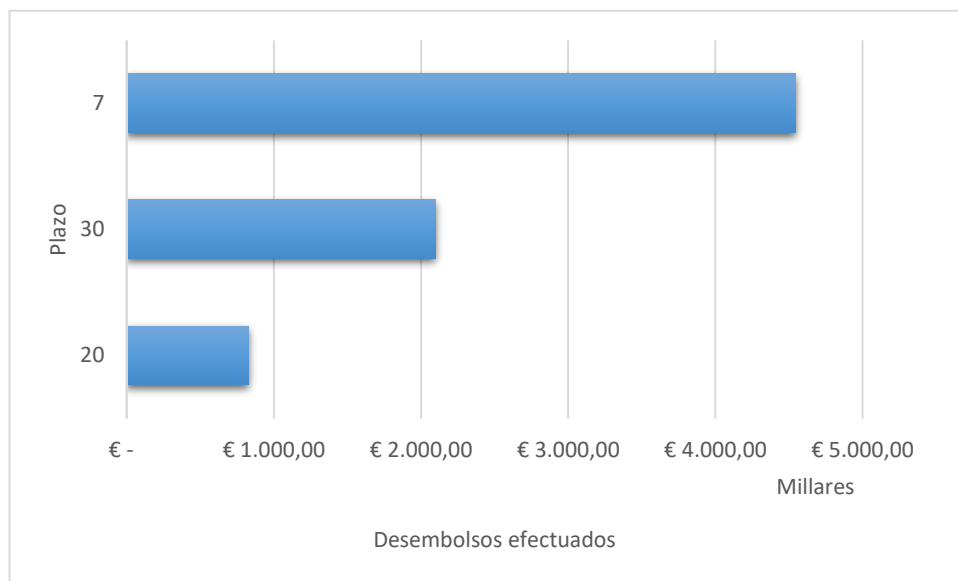
4.1 Resultados y discusión

Para el primer objetivo se muestran los resultados con relación a créditos externos e internos ejecutados por la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua, donde se puede analizar monto suscrito, desembolsos efectuados y por efectuar, plazo, tasa de interés, nombre del ejecutor y acreedor.

Créditos externos

Figura 5

Periodo en años relevante en el que se ha concentrado los desembolsos efectuados



Nota: El plazo de 7 años tiene una relación superior con respecto a los desembolsos efectuados en créditos externos.

El período de 7 años y los desembolsos efectuados en créditos externos tienen una relación significativa superior con respecto a los desembolsos efectuados. “Esta relación puede ser significativa en la medida en que, durante este período específico, los pagos han sido más consistentes o han representado una proporción significativa de los montos comprometidos” (Pedro Farias & Carlos Pimenta, 2015, p. 25). Un plazo

de 7 años podría ser un período relevante en el que se han concentrado los mayores desembolsos para pagar los préstamos externos. Este periodo es importante la importancia de este período particular en la gestión financiera este periodo específico tiene una influencia tan significativa en los pagos del Gobierno Provincial de Tungurahua, ajustando estrategias de presupuesto y gestión de la deuda.

Tabla 6

Promedio de desembolsos efectuados y el plazo en años

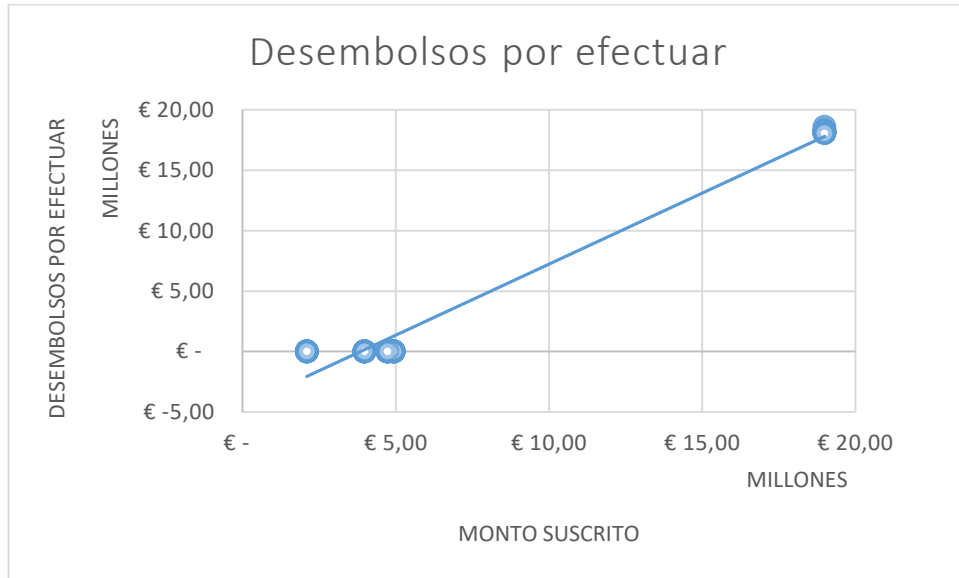
Plazo en años	Promedio de Desembolsos efectuados
7	€ 4.548.004,01
30	€ 2.100.000,00
20	€ 827.419,25
Total general	€ 3.314.286,25

Nota: Análisis promedio desembolsos efectuados con relación a el plazo en años.

Analiza la cantidad promedio de pagos efectuados en este caso € 3.314.286,25 en relación con la duración temporal de un cierto período. En 7 años existe un desembolso promedio de €4.548.004,01, en 30 años un desembolso promedio de €2.100.000,00 y en 20 años un desembolso promedio de € 827.419,25. “Cabe resaltar la importancia de evaluar cómo los desembolsos se distribuyen a lo largo del tiempo” (Baque-Cantos et al., 2022, p. 403). Al analizar el promedio de desembolsos durante un período específico, se puede obtener información valiosa sobre la regularidad de los pagos, su relación con los plazos establecidos para los préstamos y cómo estas cifras impactan en la capacidad financiera del Gobierno Provincial de Tungurahua para cumplir con sus obligaciones de pago. Si el promedio de desembolsos es consistente o fluctúa significativamente a lo largo de los años, esto indica cambios en las necesidades financieras del gobierno provincial, problemas con la gestión de la deuda o incluso ajustes en los términos de los préstamos.

Figura 6

Desembolsos por efectuar y monto suscrito



Nota: El monto suscrito tiene una correlación directa con desembolsos por efectuar en créditos externos.

El monto suscrito o suma detallada y acordada entre dos partes está relacionada a los pagos que quedan pendientes en créditos obtenidos fuera del país, lo que significa que se genera una relación creciente a medida que aumenta el monto acordado, se incrementa la cantidad que se debe desembolsar en préstamos externos (Arángo, 2010). La relación es correlacional, en este caso, 2 100000 euros a 19000.000 euros, con relación al monto suscrito, lo que genera un aumento equitativo en la cantidad comprometida y los desembolsos a realizar. El monto suscrito en créditos externos argumenta una gran medida los pagos que se deben realizar a futuro, mediante una gran suma de créditos externos, lo que conlleva a desembolsos grandes que la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua debe realizar para cumplir con las condiciones de préstamo, lo que, impacta directamente en el gasto y presupuesto a largo plazo.

Figura 7

Desembolsos por efectuar y fecha de suscripción de valores pendientes

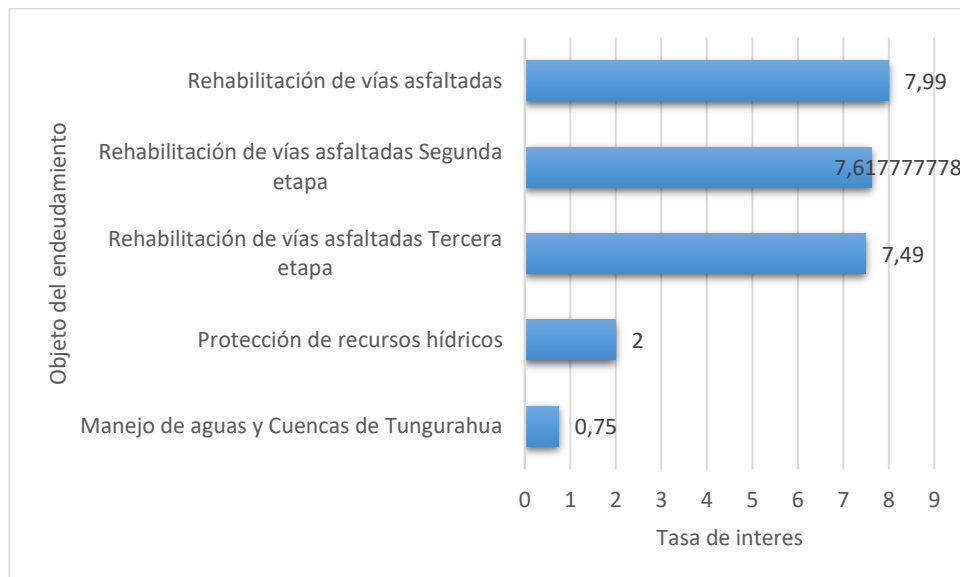


Nota: Los desembolsos por efectuar tiene un valor atípico en relación a la fecha de suscripción o renovación de los créditos externos del Gobierno Provincial de Tungurahua.

Este análisis indica que existe una discrepancia o irregularidad entre los desembolsos en el valor €418328902,53 que se deben realizar. Esto implica resaltar que los pagos pendientes pueden estar divergiendo significativamente de lo esperado en relación con la cronología de suscripción o renovación de los créditos externos. Esta situación inusual podría ser resultado de diferentes factores, como posibles retrasos en la implementación de proyectos para los cuales se obtuvo el financiamiento, fluctuaciones en los términos del acuerdo de préstamo, cambios en las condiciones económicas o problemas en la gestión (Ortega, 2021).

Figura 8

Tasa de interés y objetivo del endeudamiento



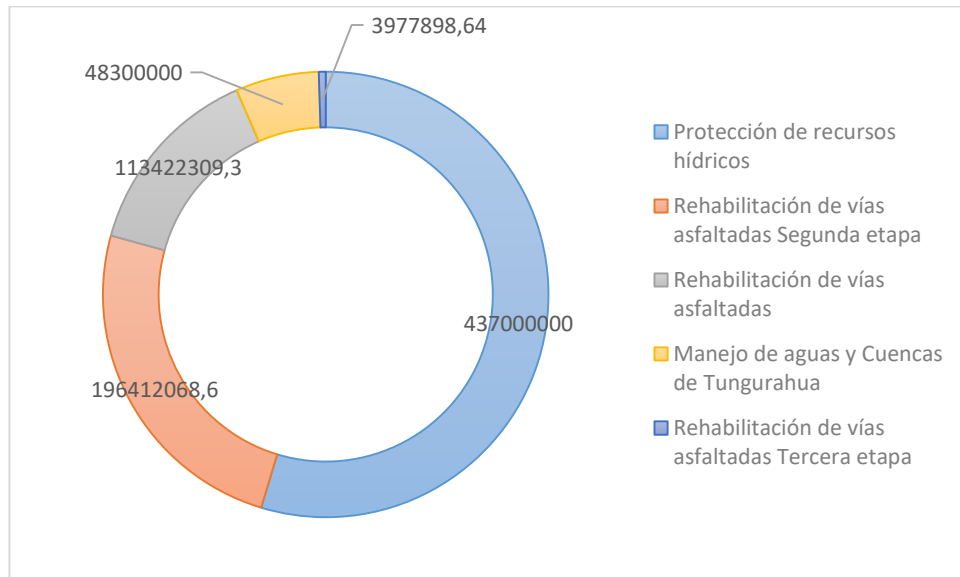
Nota: Tasa de interés para cada objeto de endeudamiento con relación a los distintos créditos externos e internos efectuados por el Gobierno Provincial de Tungurahua.

La tasa de interés según el propósito de endeudamiento en relación con los diversos préstamos obtenidos por créditos internos y externos por parte del Gobierno Provincial de Tungurahua. Para la rehabilitación de vías asfaltadas se obtiene una tasa de interés de 7,99 % , la rehabilitación de vías asfaltadas segunda etapa 7,61%, rehabilitación de vías asfaltadas tercera etapa en un 7,49%, la protección de recursos hídricos en un 2% y el manejo de agua y cuencas de Tungurahua en un 0,75% ,por lo tanto, una tasa más baja para financiar proyectos locales a través de préstamos internos y externos, genera menos recursos de inversión que requieran financiamiento , buscando condiciones favorables de préstamos.

El Gobierno Provincial de Tungurahua aprovecha tasas más competitivas o favorables dependiendo del objetivo del préstamo destinado a proyectos locales, esto, contribuye a la gestión eficiente de la deuda, asegurando que las condiciones financieras se ajusten a cada objetivo de endeudamiento y maximizando así los recursos disponibles para el desarrollo local.

Figura 9

Objetivos de endeudamiento y monto suscrito

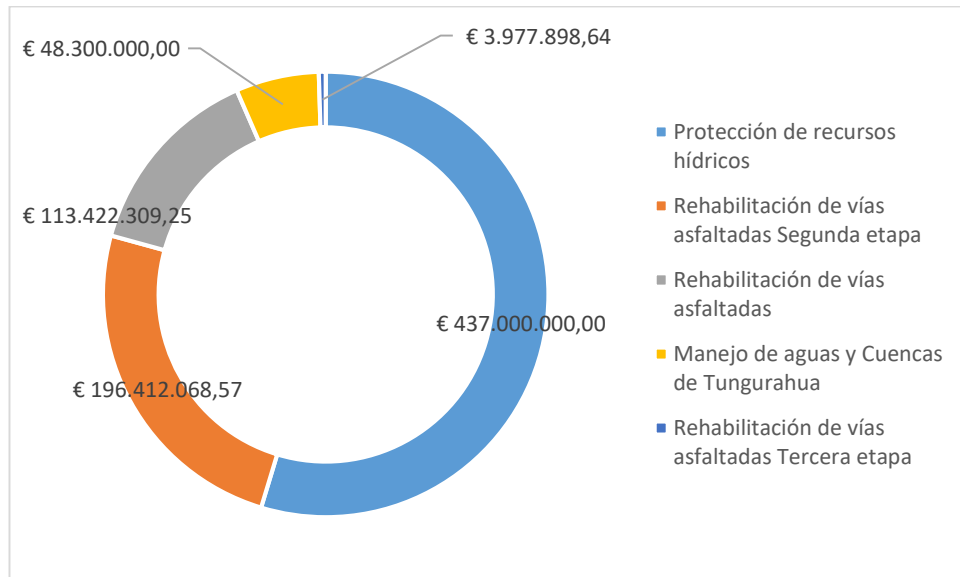


Nota: El análisis de los objetivos de endeudamiento se pudo observar que la protección de recursos hídricos son los que representan mayor recursos de monto suscrito en el Gobierno Provincial de Tungurahua.

Mediante un análisis a los objetivos de endeudamiento de parte de la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua, se puede afirmar que la protección de recursos hídricos demanda la mayor cantidad de recursos económicos. Destaca la relevancia que el Gobierno Provincial de Tungurahua otorga a la preservación de recursos hídricos, lo que genera la asignación de una determinada cantidad de recursos en proyectos y políticas que salvaguarden la adecuada gestión y conservación del agua en la provincial (Torres Moreno, 2014). Esta estrategia puede ser justificada por aspectos relacionados a la disponibilidad y calidad del agua de la región, convirtiéndose en una prioridad para el desarrollo sustentable y los recursos hídricos de Tungurahua.

Figura 10

Recurso principal para el cual es destinado la distribución de recursos



Nota: La mayor distribución de recursos son destinados a la protección de recursos hídricos, en créditos externos.

La asignación más significativa de fondos se dirige hacia la preservación de los recursos hídricos con un valor de € 437.000.000,00 mediante préstamos externos. Esto resalta la importancia otorgada a la protección de los recursos hídricos mediante la asignación de una cantidad considerable de fondos obtenidos a través de préstamos en el extranjero. Esta distribución prioritaria de recursos financieros hacia la preservación del agua puede fundamentarse en la crucial necesidad de garantizar la sostenibilidad ambiental, el abastecimiento de agua potable, la gestión de riesgos hidrológicos y otros aspectos relacionados con la vitalidad y el desarrollo de la región (Díaz Valencia, 2010). Existe una asignación significativa de recursos hacia la protección de recursos hídricos por parte de la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua.

Tabla 7*Plazo por años y suma de monto suscrito*

Plazo por años	Suma de Monto suscrito
20	€ 437.000.000,00
7	€ 313.812.276,46
30	€ 48.300.000,00
Total general	€ 799.112.276,46

Nota: Relación de la suma de monto suscrito de los créditos externos con el plazo en años.

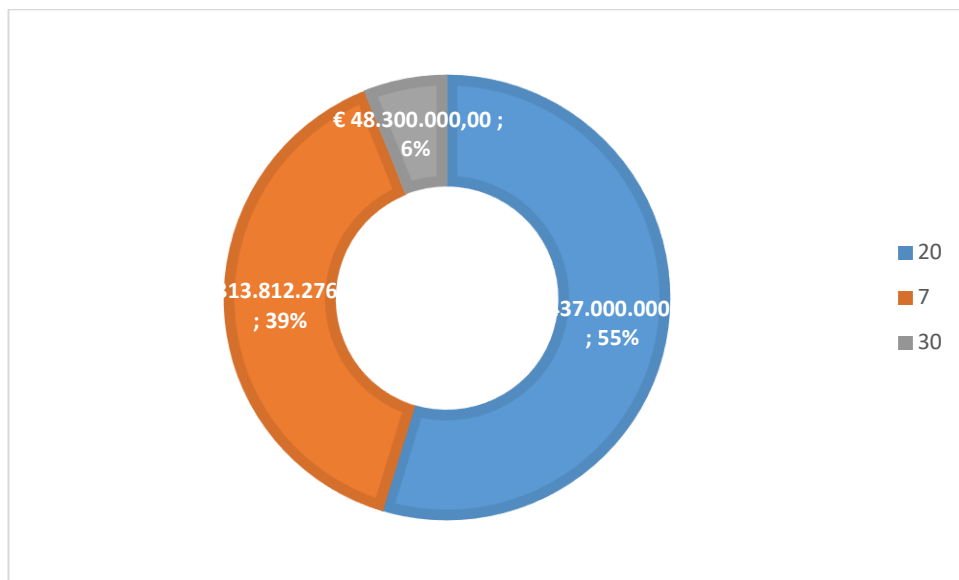
Existe una relación entre la cantidad de dinero acordada en créditos obtenidos fuera del país y el tiempo establecido en años para su reembolso, en este caso €799.112.276,46 por parte del Gobierno Provincial de Tungurahua. Cabe destacar que generalmente, los préstamos externos suelen estar asociados con plazos específicos de pago, a mayores sumas comprometidas, es probable que se establezcan plazos más amplios para su devolución, lo que permite una distribución de pagos a lo largo de un período extenso. Esta relación entre el monto suscrito y el plazo en años puede estar influenciada por diversos factores, como las políticas financieras, las condiciones económicas y la naturaleza de los proyectos o inversiones para los cuales se adquieren los préstamos. Argumentar esto podría implicar resaltar la importancia de considerar esta relación al tomar decisiones financieras, ya que plazos más largos podrían brindar flexibilidad en los pagos, pero también podrían acarrear mayores costos totales debido a los intereses acumulados (Cobos, 2021). “En contraste, plazos más cortos podrían significar pagos más altos en el corto plazo, pero menor exposición a intereses a largo plazo” (Maldonado, 2010,p. 160). Por tanto, la correcta gestión en esta relación es crucial para una gestión de deuda efectiva y sostenible.

Es importante analizar cómo la cantidad acordada en préstamos externos se relaciona con los plazos de vencimiento establecidos., esto puede ofrecer información clave

sobre cómo la duración de los préstamos está vinculada con las cantidades comprometidas revelando patrones específicos en los que, para préstamos con plazos más largos, se acuerdan montos más considerables o si, por el contrario, existen variaciones inesperadas en esa relación. Esta relación impacta en la capacidad de endeudamiento a largo plazo (Arángo, 2010). Si existe una correlación significativa entre la cantidad comprometida y los años de plazo, esto podría indicar estrategias específicas de gestión de deuda, donde se buscan plazos más largos para montos mayores o plazos más cortos para sumas menores.

Figura 11

Plazo y monto suscrito



Nota: El endeudamiento es representativo en un plazo de 20 años en relación al monto suscrito en créditos externos.

El nivel de endeudamiento, derivado de los créditos externos, en este caso son en 20 años € 48.300.000,00, en 7 años € 313.812.276,46 y en 30 años € 48.300.000,00. Para Argumentar esto implica resaltar que el gobierno o la institución responsable ha adquirido compromisos financieros significativos a través de préstamos externos, y se ha planificado para pagarlos durante un periodo extenso de tiempo, en este caso, 20 años en relación a un monto suscrito significativo. Este plazo probablemente ha sido determinado tras considerar diversos factores, como la capacidad de pago, los proyectos financiados por estos créditos y las condiciones de pago acordadas con los

prestamistas (Cobos, 2021,p. 20). Se puede enfocarse en la planificación financiera a largo plazo y la necesidad de asegurar que la capacidad de pago a lo largo de estos 20 años esté respaldada por la capacidad económica y los flujos financieros del Gobierno Provincial de Tungurahua, garantizando así una gestión de deuda sostenible.

Créditos internos

Tabla 8

Monto suscrito y los objetivos de endeudamiento

Objetivos	Suma de Monto suscrito
Protección de recursos hídricos	437000000
Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	196412068,6
Rehabilitación de vías asfaltadas	113422309,3
Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	48300000
Rehabilitación de vías asfaltadas Tercera etapa	3977898,64
Total general	799112276,5

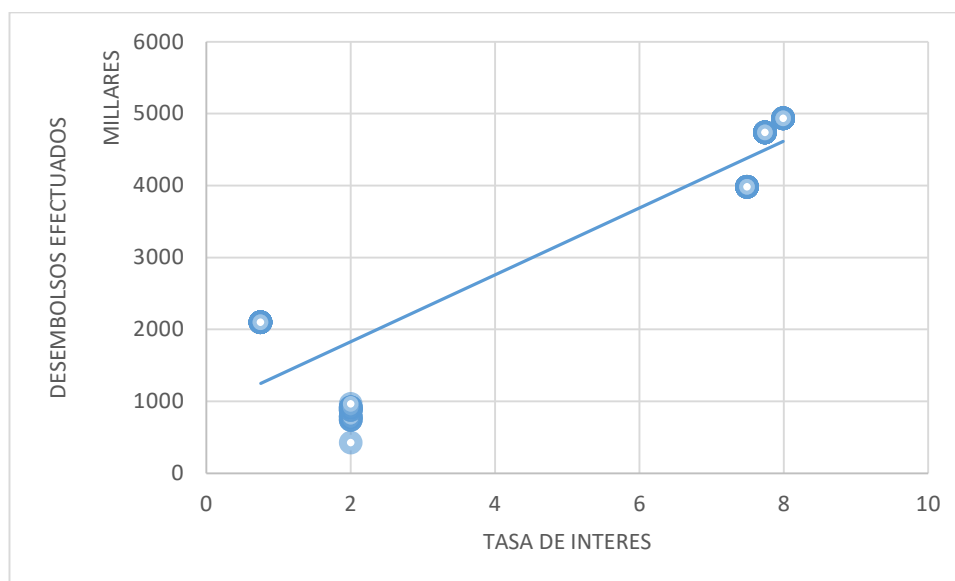
Nota: El monto suscrito para cada uno de los objetivos de endeudamiento del Gobierno Provincial de Tungurahua en créditos internos.

El monto suscrito implica la cantidad destina a cada propósito para un endeudamiento del Gobierno Provincial de Tungurahua en relación a préstamos nacionales, en este caso, para la protección de recursos hídricos se destinó \$437000000, rehabilitación de vías asfaltadas segunda etapa 196412068,6, rehabilitación de vías asfaltadas \$113422309,3, manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua \$48300000 y rehabilitación de vías asfaltadas Tercera etapa \$3977898,64 teniendo un total de \$799112276,5. Estos datos implican que se está haciendo referencia a la cantidad específica acordada para cada objetivo de endeudamiento interno del gobierno provincial y resaltar la importancia de asignar sumas específicas para cada fin particular de endeudamiento interno y administra ciertos montos para proyectos sociales o desarrollo económico local, dependiendo de las necesidades y prioridades de los ciudadanos (Mínguez Vera,

2007). Lo que facilita la supervisión y el seguimiento de los fondos, garantizando su correcta utilización y maximizando su impacto en las áreas prioritarias para el desarrollo de la provincia.

Figura 12

Tasa de interés y desembolsos efectuados



Nota: La tasa de interés con relación a los desembolsos efectuados tienen un alto nivel de correlación en créditos internos.

En relación a la tasa de interés, los desembolsos efectuados generan un alto nivel de correlación en materia de créditos internos, cuando se otorgan préstamos, la tasa de interés tiene una relación directa con la cantidad de dinero desembolsada, teniendo un 0,75 % de interés en materia de desembolsos 2100000 millones de dólares variando a un interés de 7,74% en 4734708,63 millones de dólares. Existe una conexión significativa entre la tasa de interés y los desembolsos efectuados en préstamos internos. Los créditos internos y los cambios en la tasa de interés tienen un impacto directo en los montos desembolsados, si la tasa de interés es creciente, es probable que los desembolsos realizados también aumenten, lo que puede influir en la cantidad de dinero disponible para financiar proyectos o programas locales (Rodríguez & Venegas, 2007). Esta correlación con relación a la planificación financiera del Gobierno Provincial de Tungurahua, explica que cualquier cambio en la tasa de interés interna

puede afectar directamente la capacidad de endeudamiento y el presupuesto asignado para distintas iniciativas locales.

Tabla 9

Objetivo del endeudamiento y la tasa promedio de interés

Objetivo	Promedio de Tasa de interés
Rehabilitación de vías asfaltadas	7,99
Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	7,617777778
Rehabilitación de vías asfaltadas Tercera etapa	7,49
Protección de recursos hídricos	2
Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	0,75
Total general	5,194

Nota: Objetivo del endeudamiento con relación a la tasa promedio de interés de créditos internos del Gobierno Provincial de Tungurahua.

El propósito de endeudarse en relación con la tasa media de interés de los préstamos internos del Gobierno Provincial de Tungurahua es de un promedio de 5,194%, lo que es bajo y no representa una tasa de interés elevada por la deuda, lo cual, es fundamental para la toma de deuda en función de la tasa promedio de interés que se maneja localmente. Esto implica que el objetivo es alinear la contratación de préstamos con las tasas de interés que el gobierno provincial obtiene en el ámbito local. Los fondos de una tasa de interés reflejan las condiciones financieras internas, permitiendo potencialmente un endeudamiento más sostenible y coherente con las condiciones económicas de la región para cubrir las necesidades financieras del Gobierno Provincial de Tungurahua (L. F. Pérez et al., 2022). Teniendo mayor cantidad de fondos, que conjuntamente con una correcta gestión, pueden generar estabilidad en la deuda.

Para el segundo objetivo se muestran los resultados con relación a los índices de gestión usando la tasa de utilización donde los desembolsos efectuados se relacionan

de forma directa con el monto suscrito por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua, mientras que en el plazo promedio de desembolso se ejecutó los desembolsos efectuados y por efectuar con el plazo promedio.

Tasa de utilización de línea de crédito obtenidos por la provincia en los últimos dos años

Desembolsos efectuados
Monto suscrito

381.142.919,29
799.112.276,46

0,476957908

Esta métrica muestra qué parte de la línea de crédito disponible se ha empleado realmente. En este caso, el valor del indicador sugiere que alrededor del 47.7% de la línea de crédito ha sido utilizada, dejando aproximadamente un 52.3% de la línea de crédito disponible sin utilizar. Esto evalúa la capacidad de endeudamiento en comparación con la capacidad total disponible. Una tasa de utilización más baja podría indicar que queda una cantidad considerable de crédito disponible para futuras necesidades o inversiones. Por otro lado, una tasa de utilización más alta podría sugerir que se ha utilizado una gran parte del crédito disponible, lo que puede tener implicaciones en la capacidad para adquirir más deuda o en la gestión de flujo de efectivo a corto plazo (Villegas Villavicencio, 2020).

Plazo promedio de desembolsos en la adquisición de fondos

$$\frac{\text{Desembolsos efectuados}}{\text{Desembolsos por efectuar}} * \text{Plazo}$$

$$\frac{381.142.919,29}{418.328.902,53} * 14,2$$

12,93773732

En indicadores de gestión, el valor del plazo promedio de desembolso, que es 12.93773732, indica que, en promedio, los desembolsos de los créditos se realizan aproximadamente en un lapso de 12.94 unidades de tiempo, es decir un promedio de año y un mes. Este indicador representa el tiempo promedio que transcurre desde la adquisición del crédito hasta que los fondos efectivamente se desembolsan. En este caso, el valor de 12.94 sugiere que, en promedio, hay un periodo de alrededor de 12.94 unidades de tiempo entre la adquisición del crédito y el desembolso de los fondos correspondientes. En este caso un plazo más corto puede indicar una gestión más ágil y eficiente de los procesos de desembolso, lo que permite utilizar los recursos adquiridos en un periodo de tiempo más breve desde la obtención del crédito, de ser el caso contrario. Un plazo más largo puede implicar posibles retrasos en la puesta en marcha de proyectos o en la utilización de los fondos adquiridos.

4.2 Fundamentación de las preguntas de investigación

¿Existe diferencias significativas entre los montos suscritos para cada objetivo de endeudamiento o propósito en relación a préstamos nacionales durante los dos últimos años?

El monto suscrito para cada propósito para de endeudamiento del Gobierno Provincial de Tungurahua en relación a préstamos nacionales, en este caso, para la protección de recursos hídricos se destinó \$437000000, rehabilitación de vías asfaltadas segunda etapa 196412068,6, rehabilitación de vías asfaltadas \$113422309,3, manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua \$48300000 y rehabilitación de vías asfaltadas tercera etapa \$3977898,64 teniendo un total de \$799112276,5.

Estas cifras se refieren a la cantidad específica acordada para cada objetivo de endeudamiento interno del gobierno provincial y resaltar la importancia de asignar sumas específicas para cada fin particular de endeudamiento interno y administra ciertos montos para proyectos sociales o desarrollo económico, teniendo en cuenta que existe una distribución relativamente equitativa teniendo énfasis en la protección de recursos hídricos.

¿Cómo ha variado la tasa de interés durante los últimos dos años en préstamos internos obtenidos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua?

La tasa de interés tiene una variación con la cantidad de dinero desembolsada, teniendo un 0,75 % de interés en materia de desembolsos 2100000 millones de dólares variando a un interés de 7,74% en 4734708,63 millones de dólares. Existe una variación significativa entre la tasa de interés y los desembolsos efectuados en préstamos internos. Los créditos internos y los cambios en la tasa de interés tienen un impacto directo en los montos desembolsados teniendo una tasa creciente, de 0,75% a 7,74%.

¿Cuál es la asignación de recursos más significativa en relación a créditos provenientes de exterior por la entidad Gobierno provincial de Tungurahua en los últimos dos años? La asignación más significativa de fondos se dirige hacia la preservación de los recursos hídricos con un valor de € 437.000.000,00 mediante préstamos externos. La asignación de recursos a la protección hídricos implica inversión para infraestructura, programas de conservación, regulaciones ambientales. Esta distribución de recursos beneficia el entorno y tiene un impacto positivo en la sociedad, la economía y el bienestar general de las comunidades.

¿Cuál es el plazo de endeudamiento representativo en el monto suscrito en créditos externos por la entidad Gobierno provincial de Tungurahua en los dos últimos años? El nivel de endeudamiento, derivado de los créditos externos, en este caso en 20 años € 48.300.000,00, en 7 años € 313.812.276,46 y en 30 años € 48.300.000,00. El gobierno o la institución responsable obtuvo compromisos financieros significativos a través de préstamos externos, y se ha planificado para pagarlos durante un periodo extenso de tiempo, en este caso, el endeudamiento es representativo en un plazo de 20 años en relación a un monto suscrito significativo.

¿Cuál es la tasa de interés promedio que se ha aplicado para cada objetivo de endeudamiento en los créditos obtenidos por la provincia en los últimos dos años? Para la rehabilitación de vías asfaltadas se obtiene una tasa de interés de 7,99 % , la rehabilitación de vías asfaltadas segunda etapa 7,61%, rehabilitación de vías asfaltadas tercera etapa en un 7,49%, la protección de recursos hídricos en un 2% y el manejo de agua y cuencas de Tungurahua en un 0,75% ,por lo tanto, una tasa más baja para financiar proyectos locales a través de préstamos internos y externos , genera menos recursos de inversión que requieran financiamiento , buscando condiciones favorables de préstamos

¿Qué representa la tasa de utilización de línea de créditos obtenidos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en los últimos dos años?

El valor sugiere que alrededor del 47.7% de la línea de crédito ha sido utilizada, dejando aproximadamente un 52.3% de la línea de crédito disponible sin utilizar. Una tasa de utilización más baja podría indicar que queda una cantidad considerable de crédito disponible para futuras necesidades o inversiones. Muestra cuánto del crédito disponible se ha utilizado. En este caso existe una baja tasa de utilización solvente, lo que puede ser analizado como una señal de solvencia y capacidad de gestión, porque, muestra que la entidad no está dependiendo en exceso del crédito disponible.

¿Qué significa el plazo promedio de desembolsos en la adquisición de fondos por la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua en los dos últimos años?

La entidad solicita un préstamo bancario en relación a créditos externos e internos, el plazo promedio de desembolso podría incluir el transcurso de tiempo desde que se inicia la solicitud del préstamo hasta que se completan las verificaciones crediticias, se aprueba el préstamo y finalmente se realiza la transferencia de fondos a la cuenta de la empresa.

En este caso, en relación al indicador de gestión, el valor del plazo promedio de desembolso, que es 12.93773732, indica que, en promedio, los desembolsos de los créditos se realizan aproximadamente en un lapso de 12.94 unidades de tiempo, es decir un promedio de año y un mes. Este plazo corto brinda mayor flexibilidad y agilidad en la gestión económica.

Representa el tiempo promedio que transcurre desde la adquisición del crédito hasta que los fondos efectivamente se desembolsan. Este indicador es importante para la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua, porque, puede afectar la planificación y ejecución de proyectos para la gestión de flujos de efectivo. Existe un plazo propicio y adecuado ya que un plazo más largo podría implicar dificultades en la obtención oportuna de fondos.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES

5.1 Conclusiones

La conclusión del primer objetivo es que la cantidad específica acordada para cada objeto de endeudamiento interno y externo del Gobierno Provincial de Tungurahua, es equilibrada, por lo tanto, resalta la importancia de asignar sumas específicas para cada fin particular de endeudamiento y su desembolso en ciertos montos destinados para proyectos sociales generando un desarrollo económico, teniendo en cuenta que existe una distribución mayor en la protección de recursos hídricos. La asignación más significativa de fondos se dirige hacia la preservación de los recursos hídricos mediante préstamos que provienen del exterior, lo que, representan mejoras en la infraestructura, programas de conservación, regulaciones ambientales. Esta distribución de recursos beneficia el entorno y tiene un impacto positivo en la sociedad, la economía y el bienestar general de la provincia.

La institución Gobierno Provincial de Tungurahua ha adquirido compromisos financieros significativos a través de préstamos externos e internos y planea pagarlos durante un periodo extenso de tiempo, en este caso, el endeudamiento es representativo en 20 años en relación a un monto suscrito con una tasa baja de interés para financiar proyectos locales, lo que, genera menos recursos de inversión que requieran financiamiento, buscando condiciones favorables de préstamos.

La conclusión del segundo objetivo es que existe una parte de la línea de crédito disponible sin utilizar, esto indica una tasa de utilización baja, por lo tanto, queda una cantidad considerable de crédito para futuras necesidades o inversiones lo que representa solvencia en capacidad de gestión y muestra que la entidad no está dependiendo en exceso del crédito disponible. El plazo promedio de desembolso se realiza en un año y un mes , siendo este capas de brinda mayor flexibilidad en la gestión económica porque el tiempo promedio que transcurre desde la adquisición del crédito hasta que los fondos se desembolsan indica que la entidad Gobierno Provincial de Tungurahua, tiene una planificación en ejecución de proyectos para la gestión de flujos de efectivo y dispone de un plazo propicio porque un plazo más largo podría implicar dificultades en la obtención oportuna de fondos cuando se solicita un

préstamo bancario en relación a créditos hasta que se completen las verificaciones crediticias, se aprueba el préstamo y finalmente se realiza la transferencia de fondos a la cuenta de la entidad.

5.2 Limitaciones del estudio

En este estudio , las limitaciones fueron la falta de información por no existir un análisis más profundo por parte de la entidad pública Gobierno Provincial de Tungurahua para generar un mayor número de variables y datos, que reflejen como los créditos han influido en el desarrollo económico y social de la provincia en materia de inversión en recursos de servicios públicos lo que permite considerar la sostenibilidad de la deuda, gestión de riesgos económicos de endeudamiento público y como se aplica en la provincia.

5.3 Futuras líneas de investigación

Las líneas de investigación que sugiero después de realizar el estudio son: un análisis de evolución a largo plazo según pasen los años, identificando tendencias, cambios significativos y su impacto en el desarrollo de la provincia a largo plazo.

Se puede realizar un análisis comparativo entre la gestión de la deuda de la provincia con relación a otras provincias del país, evaluando similitudes, diferencias que pueden extraerse para mejorar la gestión económica de endeudamiento.

Se puede considerar los datos mediante una dinámica de endeudamiento pos-pandemia de la provincia, para interpretar cambios significativos en la obtención de créditos nacionales y fuera del país en estrategias de gestión de riesgos económicos.

En el ámbito social se puede examinar el nivel de participación ciudadana en el proceso de endeudamiento provincial en lo que se refiere a transparencia y la toma de decisiones económicas con la veracidad de las acciones gubernamentales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amat, O., Manini, R., & Renart, M. A. (2017). Credit concession through credit scoring: Analysis and application proposal. *Intangible Capital*, 13(1), 51–70. <https://doi.org/10.3926/ic.903>
- Ángel, M., Hugo, V., Tinoco-zermeño, M. Á., Torres-preciado, V. H., & Venegas-martínez, F. (2022). *Inflation and Bank Credit*. 51, 0–20. <https://www.redalyc.org/journal/4560/456069571007/>
- Aragón, M., Beatriz, M., & Antonio, J. (2015). Análisis de la deuda pública y la distribución del ingreso en México 1994-2010 : Un enfoque bajo Cointegración. *Revista Análisis Económico*.
- Arángo, L. (2010). Cambios de las tasas de política, paridad cubierta de intereses y estructura a plazo. *El Trimestre Económico*.
- Baque-Cantos, M. A., Pincay-mero, M. M., Auria-loor, G. S., & Comercial, I. (2022). *Endeudamiento Externo y su Impacto en la Economía del País, Caso Ecuador 2015 – 2020*. 8, 403–417. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8383373>
- Benavides, L. B., & Maya, L. C. (2020). *Análisis del impacto del crédito para iniciativas productivas entregados a los beneficiarios del bono de desarrollo humano. Estudio de caso*. 1–22. <https://www.redalyc.org/journal/5711/571162102003/571162102003.pdf>
- Cobos, L. (2021). *Instrumentos de financiamiento para los Gobiernos Autónomos Descentralizados con los organismos multilaterales de desarrollo en el Ecuador*. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/8200/1/T3584-MFGR-Cobos-Instrumentos.pdf>
- Cano, M. V. (2008). Nuevos paradigmas del pensamiento económico : Un Llamado a la interdisciplinariedad. *Revista Economía Teoría y Práctica*, 16(20), 335–350. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2991267>
- De, F., & Fonseca Hernández, J. (2009). El impacto de la inversión pública sobre la inversión privada en México, 1980-2007. In *Estudios Económicos* (Vol. 24, Issue 2). <https://www.redalyc.org/pdf/597/59713143001.pdf>

- Díaz Valencia, G. A. (2010). Las imperfecciones del mercado de créditos, la restricción crediticia y los créditos alternativos. *Revista CIFE: Lecturas de Economía Social*, 12(17), 103. <https://doi.org/10.15332/s2248-4914.2010.0017.05>
- Farías, P. (2017). Los determinantes del conocimiento del costo total de los avances en efectivo. *El Trimestre Económico*, 84(336), 847–868. <https://doi.org/10.20430/ete.v84i336.608>
- Finanzas, V. De. (2022). Guía de compilación de las estadísticas de las finanzas públicas. *Ministerio de Economía y Finanzas*. https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/05/1.-Guía-de-compilación-de-estadísticas-fiscales-Ecuador_Publicación.pdf
- Gobiernos, D. E. L. O. S., & Provinciales, Y. (2011). *Apuntes de Economía Apuntes de Economía*. October, 1–37.
- Governments, D. A. (2019). *Análisis valorativo acerca de la utilización de los Certificados de Tesorería en los Gobiernos Autónomos Descentralizados de Ecuador*. <https://www.revistaespacios.com/a19v40n03/a19v40n03p19.pdf>
- Hernandez-Celis, D., Hernandez-celis-vallejos, J. P., & Hernandez-, L. K. (2022). *Análisis financiero y económico para la toma de decisiones efectivas en sociedades anónimas Análisis*. 2(3), 121–142. <chrome-extension://dagcmkpagjlhakfdhnbomgmjdpkdklff/enhanced-reader.html?openApp&pdf=https%3A%2F%2Fdialnet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F8356016.pdf>
- Herrera, P., & García Fronti, J. (2014). Impacto del crédito gubernamental en el sistema financiero. *Revista Finanzas y Política Económica*, 6(2), 247–268. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v6.n2.2014.70>
- Jimbo, C., Erazo, J., & Narváez, C. (2019). Análisis de eficiencia de la cartera de crédito en la Cooperativa de Ahorro y Crédito Jardín Azuayo, mediante el modelo análisis envolvente de datos. *Digital Publisher*, 6, 1–23. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144052>
- Londoño Espinosa, S., Reza Paocarina, É. B., León Serrano, L. A., & Morales Noriega, A. M. (2021). La sostenibilidad del endeudamiento público en

- Ecuador: Una visión de mediano plazo. *Podium*, 40, 59–74.
<https://doi.org/10.31095/podium.2021.40.4>
- Lovera-Verdún, R. J. (2020). El nivel de endeudamiento público y su incidencia sobre el crecimiento económico del Paraguay. Periodo 2008-2017. *Población y Desarrollo*, 26(50), 19–28.
http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2076-054X2020005000019&lang=pt
- Maldonado, L. J. (2010). Determinantes de la demanda de crédito de las firmas : Relaciones dinámicas de corto y largo plazo siguiendo la endogeneidad del dinero. *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, XVI, 137–164.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36415689007>
- Mínguez Vera, A. (2007). *Política de dividendos, riesgo, endeudamiento y estructura de propiedad. Un análisis para el mercado español*. LXXIV(4), 929–960.
- Morán Quijije, E., Yulán Negrete, H., & Bonilla Pazmiño, P. (2017). Comportamiento de las líneas de crédito a través de la CFN y su aporte a las Pymes. *Reci Mundo*, 1, 3–26. <https://doi.org/10.26820/recimundo/1.4.2017.3-26>
- Mota, J. L. H., & Medrano, I. A. M. (2021). Sustainable financing of public investment: Evidence for Mexico, 1990-2019. In *Revista Finanzas y Política Económica* (Vol. 13, Issue 1).
<https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v13.n1.2021.3>
- Orlik, N. L. (2012). Tasas de interés, demanda efectiva y crecimiento económico. *Economía UNAM*, 9(25), 74–93.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-952X2012000100005
- Ortega, C. (2021). El Estado como consumidor inteligente para efectuar adquisiciones públicas de innovación. *PAAKAT: Revista de Tecnología y Sociedad*, 0(20), 1–15.
<http://www.udgvirtual.udg.mx/paakat/index.php/paakat/article/view/532>
- Pérez, L. F., Moreno, J. O., & de las Mercedes Adamuz, M. (2022). Maturity of Corporate Debt as a Time Variable: Evidence of Public Firms from Mexico. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época*, 17(3), 1–34.

<https://doi.org/10.21919/remef.v17i3.688>

- Pérez, E. (2018). Inclusión financiera de las pequeñas y medianas empresas en Colombia. In *La inclusión productiva y para la inserción financiera el papel de la banca de desarrollo*. www.cepal.org/es/suscripciones
- Pérez Jaramillo, C. M. (2012). Indicadores de Gestión. *Los Indicadores de Gestión*, 1–13.
- Phalippou, L., & Wu, B. (2023). The association between the proportion of Brexiters and COVID-19 death rates in England. *Social Science and Medicine*, 323. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2023.115826>
- Rodríguez, A., & Venegas, F. (2007). Equilibrio general con tasa de interés estocástica. *Economía - Teoría y Práctica*, 26(1), 9–30.
- Ruiz Mercado, Á. L. (2013). Direct and indirect impact of federal transfer to individuals and to the government of Puerto Rico. *Revista Finanzas y Política Económica*, 5(2), 37–55. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v5.n2.2013.441>
- Serrano Montiel, M. I., Borgucci, E., & Sánchez Oquendo, J. J. (2012). Crédito de instituciones públicas municipales y regionales a las microempresas y empresas de la economía solidaria del estado Zulia, Venezuela : periodo 2000-2009. *Revista Finanzas y Política Económica*, 4(2), 63–82. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v4.n2.2012.462>
- Taborda, A., Murillo, D. A., Moreno, C., Taborda, P. A., Fuquen, M., Díaz, P. A., & Londoño, D. (2022). Análisis de impacto presupuestal de la vacunación contra COVID-19 en América Latina. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 46, 1. <https://doi.org/10.26633/rpsp.2022.5>
- Torres Moreno, J. V. (2014). Tasas de interés y desempeño económico: el crédito comercial en Santafé de Bogotá, 1760-1810. *América Latina En La Historia Económica*, 21(3), 9. <https://doi.org/10.18232/alhe.v21i3.577>
- Vera, F., Solorzano, M., Ochoa, G., García Bustos, S., & Cevallos, S. (2018). Tablas de mortalidad de Ecuador continental mediante un análisis de supervivencia. *Papeles de Población*, 24(97), 63–83. <https://doi.org/10.22185/24487147.2018.97.25>

- Veracruz, L. (2011). Clasificación Económica de Los Ingresos , de los Gastos y del Financiamiento de los Entes Públicos. *Secretaría de Administración y Finanzas*, 43. <https://colaboracion.uv.mx/rept/files/2014-02/044/CONAC-UV/19-UV.pdf>
- Von, L., Dinero, T. D. E. L., Crédito, Y. D. E. L., & Rtaño, A. (1900). *Teoría del crédito del dinero*.
<https://www.proglocode.unam.mx/sites/proglocode.unam.mx/files/docencia/teoria-del-dinero-y-del-credito-de-ludwig-von-mises.pdf>
- Vicente Gimeno, L., Ferruz Agudo, L., & Marco Sanjuán, I. (2001). Mercados de capitales internacionales: rentabilidad, riesgo y diversificación. *Proyecto Social: Revista de Relaciones Laborales*, 9, 55–84.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=209927>
- Zapata Quimbayo, C. A., & Chamorro Narváez, R. A. (2022). Deuda pública y sostenibilidad fiscal en Colombia: análisis mediante funciones de reacción fiscal. *Ensayos de Economía*, 32(61), 35–58.
<https://doi.org/10.15446/ede.v32n61.96360>
- Zepeda, C., & Salvador, D. (2023). *Determinantes del crédito bancario otorgado al sector industrial mexicano , 2008-2018 Determinants of bank credit granted to the mexican industrial sector , 2008-2018*.
<https://www.redalyc.org/journal/413/41375362007/41375362007.pdf>

ANEXOS

Anexo A

Base de datos de créditos externos e internos del Gobierno Provincial de Tungurahua

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Formulas Datos Revisar Vista ¿Que desea hacer? Arevalo Corre Jonathan Sebastian Compartir										
Objeto del endeudamiento										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Objeto del endeudamiento	Fecha de suscripción o	Nombre del ejecuto	Nombre del acreedor	Tasa de in	Plazo	Monto suscrito	Desembolsos efectui	Desembolsos por efectuar		
1 Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -		
2 Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 423.853,13	€ 18.576.146,87		
3 Rehabilitación de vías asfaltadas	10/11/2015	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -		
4 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -		
5 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -		
6 Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -		
7 Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 738.985,74	€ 18.261.014,26		
8 Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -		
9 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -		
10 Rehabilitación de vías asfaltadas Tercera etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -		
11 Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -		
12 Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 786.398,49	€ 18.576.146,87		
13 Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -		
14 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -		
15 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -		
16 Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -		
17 Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 785.398,49	€ 18.214.601,51		
18 Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -		
19 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -		
20 Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -		
21 Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -		
22 Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 785.398,49	€ 18.214.601,51		

94	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -
95	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -
96	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -
97	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -
98	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 914.998,43	€ 18.085.001,57
99	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -
100	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -
101	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -
102	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -
103	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 914.998,43	€ 18.085.001,57
104	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -
105	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -
106	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -
107	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -
108	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 914.998,43	€ 18.085.001,57
109	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -
110	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -
111	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -
112	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -
113	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 961.860,71	€ 18.038.139,29
114	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -
115	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -
116	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -

Anexo B

Sumatoria total

109	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$	4.931.404,75	\$	4.931.404,75	\$	-
110	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$	4.734.708,63	\$	4.734.708,63	\$	-
111	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$	3.977.898,64	\$	3.977.898,64	\$	-
112	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€	2.100.000,00	€	2.100.000,00	€	-
113	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€	19.000.000,00	€	961.860,71	€	18.038.139,29
114	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$	4.931.404,75	\$	4.931.404,75	\$	-
115	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$	4.734.708,63	\$	4.734.708,63	\$	-
116	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	21/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$	3.977.898,64	\$	3.977.898,64	\$	-
117						14,2	€	799.112.276,46	€	381.142.919,29	€	418.328.902,53
118												

Anexo C

Índice de gestión Tasa de Utilización de Línea de Crédito

09	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$	4.931.404,75	\$	4.931.404,75	\$	-
10	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$	4.734.708,63	\$	4.734.708,63	\$	-
11	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$	3.977.898,64	\$	3.977.898,64	\$	-
12	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€	2.100.000,00	€	2.100.000,00	€	-
13	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€	19.000.000,00	€	961.860,71	€	18.038.139,29
14	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$	4.931.404,75	\$	4.931.404,75	\$	-
15	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$	4.734.708,63	\$	4.734.708,63	\$	-
16	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	21/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$	3.977.898,64	\$	3.977.898,64	\$	-
17						14,2	€	799.112.276,46	€	381.142.919,29	€	418.328.902,53
18												
19												
20												
21								Plazo promedio		12,93773732		
22								Tasa de Utilización		0,476957908		
23												
24												

Anexo D

Índice de gestión Plazo Promedio De Desembolso

09	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -	
10	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -	
11	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	22/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -	
12	Manejo de aguas y Cuencas de Tungurahua	27/11/2015	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	0,75	30	€ 2.100.000,00	€ 2.100.000,00	€ -	
13	Protección de recursos hídricos	23/12/2019	Gobierno_Provincial	KFW_Frankfurt_arm_Ma	2	20	€ 19.000.000,00	€ 961.860,71	€ 18.038.139,29	
14	Rehabilitación de vías asfaltadas	23/11/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,99	7	\$ 4.931.404,75	\$ 4.931.404,75	\$ -	
15	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	23/8/2016	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,74	7	\$ 4.734.708,63	\$ 4.734.708,63	\$ -	
16	Rehabilitación de vías asfaltadas Segunda etapa	21/9/2017	Gobierno_Provincial	Banco_De_Desarrollo	7,49	7	\$ 3.977.898,64	\$ 3.977.898,64	\$ -	
17						14,2	€ 799.112.276,46	€ 381.142.919,29	€ 418.328.902,53	
18										
19										
20							Plazo prom	12,93773732		
21							Tasa de Ut	0,476957908		