

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Escuela de Posgrado

MAESTRÍA EN PROYECTOS DE INVERSIÓN

**RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO DURANTE LA PANDEMIA DEL
COVID-19 Y SU RELACIÓN CON LA EFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN DE
PROYECTOS DEL SECTOR PÚBLICO EN LA REGIÓN TACNA,
PERIODO 2020-2022**

TESIS

Presentada por:

MILAGROS DEL PILAR RODRIGUEZ BELLIDO

Para optar el Grado Académico de:

**MAESTRO EN CIENCIAS (*Magister Scientiae*) CON MENCIÓN EN
PROYECTOS DE INVERSIÓN**

**TACNA – PERÚ
2026**

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN**Escuela de Posgrado****MAESTRÍA EN PROYECTOS DE INVERSIÓN****RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO DURANTE LA PANDEMIA
DEL COVID-19 Y SU RELACIÓN CON LA EFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN
DE PROYECTOS DEL SECTOR PÚBLICO EN LA REGIÓN TACNA,
PERIODO 2020-2022**

Tesis sustentada y aprobada el 06 de febrero del 2026; estando el jurado calificador integrado por:

PRESIDENTE

:


.....
Dr. Francisco Teodoro Condori Tintaya

SECRETARIO

:


.....
M.Sc. Edwin Ismael Palza Chambe

MIEMBRO

:


.....
Dra. Elisabeth Teresa Casamayou Calderón

ASESOR

:


.....
Dra. Elisabeth Teresa Casamayou Calderón

CERTIFICADO DE SIMILITUD

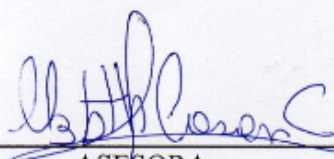
Yo, la Dra. Elisabeth Teresa Casamayou Calderón, en mi condición de asesora acreditada con Resolución de Escuela de Posgrado N°12143-2023-ESPG/UNJBG, Tacna el 13 de enero del 2023 del trabajo de tesis titulado: "RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID-19 Y SU RELACIÓN CON LA EFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DEL SECTOR PÚBLICO EN LA REGIÓN TACNA, PERIODO 2020-2022", presentado por la Sra. Milagros del Pilar Rodríguez Bellido, para optar al Grado Académico de Maestro en Ciencias (*Magister Scientiae*) con mención en Proyectos de Inversión.

Habiendo cumplido con lo establecido en el reglamento de originalidad y de similitud de trabajo de investigación y producción intelectual, considerando que según la revisión, evaluación y análisis realizado a través del software de similitud textual TURNITIN, cuenta con el nivel de similitud permitido cuyo porcentaje es 6 %.

Por lo que CERTIFICO LA SIMILARIDAD de la tesis y está de acuerdo al nivel PERMITIDO, para continuar con los trámites correspondientes y para su publicación en el repositorio institucional.

Se emite el presente certificado a solicitud del interesado con fines de continuar con los trámites respectivos para la obtención del Grado Académico de Maestro en Ciencias (*Magister Scientiae*) con mención en Proyectos de Inversión.

Tacna, 06 de abril 2026.



ASESORA

Dra. Elisabeth Teresa Casamayou Calderón
DNI N° 40462088



TESISTA

CPC. Milagros del Pilar Rodríguez Bellido
DNI N° 41123428



DEDICATORIA

Dedico este trabajo a quienes han sido mi pilar fundamental a lo largo de esta travesía. A mi familia, cuyo amor y respaldo incondicional han sido mi mayor motivación. A mis amigos, por compartir risas, desafíos y momentos inolvidables que han aligerado el camino. Este logro es también para aquellos que creyeron en mí cuando yo mismo dudé.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mi gratitud a mis amigos y seres queridos que compartieron este viaje académico conmigo. Su apoyo y paciencia fueron mi ancla en momentos desafiantes.

Finalmente, quiero agradecer a todas las personas que, de alguna manera, han sido parte de este proyecto. Este logro es el resultado del esfuerzo colectivo y la colaboración. ¡Gracias a todos por formar parte de este capítulo importante de mi vida académica!

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTOS	v
RESUMEN	xiv
ABSTRACT.....	xv
INTRODUCCIÓN	1
 CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	 3
1.1. Descripción del problema	3
1.2. Justificación de la investigación	5
1.3. Viabilidad de la investigación	6
1.4. Delimitación de la investigación	7
1.5. Planteamiento del problema	8
1.6. Definición de objetivos.....	9
 CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	 10
2.1. Antecedentes de la investigación.....	10
2.2. Bases Teóricas del Crédito Presupuestario en el Perú.....	19
2.3. Definiciones conceptuales	41
 CAPÍTULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	 47
3.1. Enfoque de la investigación.....	47
3.2. Diseño de la investigación	47
3.3. Nivel de la investigación	47
3.4. Población	47

3.5. Muestra	48
3.6. Hipótesis de la investigación	49
3.7. Variables de la investigación	51
3.8. Técnica e instrumento de recolección de datos	52
3.9. Procedimiento de recolección de datos.....	54
3.10. Validación de los instrumentos	55
3.11. Análisis de distribución normal	63
3.12. Análisis estadísticos y procesamiento de datos.....	66
 CAPÍTULO IV RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	68
4.1. Análisis de los recursos del crédito presupuestario	68
4.2. Análisis del Crédito presupuestario de los proyectos del sector público por Actividad Económica de la Región Tacna.....	79
4.3. Análisis de la Eficiencia en la ejecución del gasto de los proyectos de la Región Tacna	99
4.4. Análisis relacional entre las variables.....	133
4.5. Comprobación de hipótesis.....	142
 DISCUSIÓN	157
CONCLUSIONES	169
RECOMENDACIONES.....	172
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	173
ANEXOS	173

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Ejecución registrada en el primer semestre 2022 por fuente de financiamiento	36
Tabla 2	Impacto económica de la ejecución presupuestaria por nivel de gobierno en el Año 2019.....	39
Tabla 3	Pérdida económica por tipo de gasto en el año 2019.....	40
Tabla 4	Impacto económico de la ejecución presupuestaria por sector institucional en el año 2019.....	40
Tabla 5	Distribución de la muestra para el análisis de la investigación	49
Tabla 6	Rangos de escala de calificación del formato de los instrumentos.....	56
Tabla 7	Resultado de la validación de expertos del instrumento de la variable X1 ...	58
Tabla 8	Parámetros del rango del nivel de confiabilidad.....	58
Tabla 9	Resultado de la validación de expertos del instrumento de la X2	59
Tabla 10	Parámetros del rango del nivel de confiabilidad.....	59
Tabla 11	Estadísticas de Fiabilidad.....	60
Tabla 12	Parámetros del rango del nivel de confiabilidad.....	60
Tabla 13	Evaluación de la contribución individual de los recursos del crédito presupuestario a la Consistencia Interna del instrumento de la variable X1 .	61
Tabla 14	Estadísticas de Fiabilidad.....	62
Tabla 15	Parámetros del rango del nivel de confiabilidad.....	62
Tabla 16	Evaluación de la contribución individual de las actividades económicas a la Consistencia Interna del instrumento de la variable X2	63
Tabla 17	Resultados del análisis de distribución normal de la variable X1	64
Tabla 18	Resultados del análisis de distribución normal de la variable X2	65
Tabla 19	Análisis de la investigación según cada objetivo e hipótesis.....	67

Tabla 20	Análisis descriptivo de los recursos del crédito presupuestario	68
Tabla 21	Análisis descriptivo de la financiación por Recursos Ordinarios por cada actividad económica	79
Tabla 22	Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas por los Recursos Directamente Recaudados	82
Tabla 23	Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas de los Recursos por Operaciones oficiales de Crédito	86
Tabla 24	Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas por los Recursos Determinados	91
Tabla 25	Análisis descriptivo de las Actividades económicas financiadas para proyectos de la región Tacna durante el periodo del COVID-19	96
Tabla 26	Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos por actividad económica de acuerdo a la distribución de Recursos Ordinarios .	100
Tabla 27	Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos en Tacna de acuerdo a la distribución de los Recursos Directamente Recaudados	106
Tabla 28	Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	111
Tabla 29	Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos Determinados	117
Tabla 30	Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo al tipo de Recurso del Crédito Presupuestario	121
Tabla 31	Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos por actividad económica	127
Tabla 32	Análisis de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público	133
Tabla 33	Análisis correlacional de los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica ..	134

Tabla 34	Análisis de correlación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público.....	136
Tabla 35	Análisis correlacional de los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica	136
Tabla 36	Análisis de correlación entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público.....	137
Tabla 37	Análisis correlacional de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica	138
Tabla 38	Análisis de correlación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público	139
Tabla 39	Análisis correlacional de los Recursos Determinados y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica ..	140
Tabla 40	Análisis correlacional de los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a cada tipo de recurso	141
Tabla 41	Análisis correlacional de los recursos del crédito presupuestario consolidado con la eficiencia total en la ejecución de los proyectos de la Región Tacna	141
Tabla 43	Análisis del grado de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público	143
Tabla 44	Análisis del grado de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica	144
Tabla 45	Análisis del grado de correlación entre los Recursos Directamente recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público	146
Tabla 45	Análisis del grado de relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica ...	147
Tabla 46	Análisis del grado de correlación entre los Recursos por Operaciones Oficiales del crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público	149

Tabla 47	Análisis de grado de correlación de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica	149
Tabla 49	Análisis del grado de correlación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público.....	152
Tabla 49	Análisis del Grado de correlación de los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica	153
Tabla 50	Análisis del grado de correlación de los recursos del crédito presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según el tipo de Recurso.....	155
Tabla 52	Análisis del grado de relación entre los recursos del crédito presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según el tipo de Recurso.....	155

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Análisis simultáneo de los recursos del crédito presupuestario (marzo 2020 – diciembre 2022)	69
Figura 2	Análisis de los Recursos Ordinarios en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)	71
Figura 3	Análisis de los Recursos Directamente Recaudados en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)	73
Figura 4	Análisis de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)	75
Figura 5	Análisis de los Recursos Determinados en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)	77
Figura 6	Financiación de los Recursos Ordinarios por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)	80
Figura 7	Financiación de los Recursos Directamente Recaudados por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022).....	84
Figura 8	Financiación de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022).....	89
Figura 9	Financiación de los Recursos Determinados por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)	94
Figura 10	Análisis de los recursos del crédito presupuestario por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022).....	97
Figura 11	Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Ordinarios (marzo 2020 – diciembre 2022)	103
Figura 12	Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Directamente Recaudados (marzo 2020 – diciembre 2022).....	109

Figura 13	Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos de la región Tacna por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito (marzo 2020 – diciembre 2022).....	114
Figura 14	Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos de la región Tacna por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Determinados (marzo 2020 – diciembre 2022).....	120
Figura 15	Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a cada fuente de financiamiento (marzo 2020 – diciembre 2022).....	124
Figura 16	Eficiencia en la ejecución del proyecto por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)	131

RESUMEN

El presente trabajo de investigación denominado “Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022” tuvo como objetivo analizar la relación entre los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna durante el periodo 2020-2022.

El enfoque de la investigación fue cuantitativo, no experimental, con un diseño longitudinal y nivel correlacional. La población del estudio estuvo conformada por las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario: Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados, Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Determinados; así como por la eficiencia en la ejecución del gasto de los proyectos del sector público en la Región Tacna. El periodo de estudio abarcó desde marzo de 2020 hasta diciembre de 2022, correspondiente al periodo de la pandemia del COVID-19. Se utilizó el análisis de Pearson para determinar la relación entre las variables y el coeficiente estadístico Rho de Pearson para determinar el grado de relación.

Entre los resultados se observó que el financiamiento no fue constante ni similar entre las actividades económicas de los proyectos de inversión. Se identificó que las áreas de Educación (S/. 1 514 606 066), Planeamiento, Gestión y reserva de contingencia (S/. 143 718 144) y Salud (S/. 110 293 337) fueron los sectores que recibieron mayor financiamiento del crédito presupuestario. En contraste, Cultura y Deporte (S/. 435 830) y Pesca (S/. 651 773) fueron algunas de las actividades con menor apoyo económico durante el periodo de estudio.

Finalmente, se concluyó que existió una relación entre las variables recursos del crédito Presupuestario y la Eficiencia en la ejecución del Gasto ($\text{Sig.}=0,047$); sin embargo, esta no fue significativa, ya que presentó una relación débil (coeficiente estadístico = 0,348).

Palabras clave: crédito presupuestario, pandemia COVID-19, eficiencia, ejecución de proyectos, sector público.

ABSTRACT

This research project, entitled “Budgetary Credit Resources During the COVID-19 Pandemic and Their Relationship with the Efficiency of Public Sector Project Execution in the Tacna Region, 2020-2022,” aimed to analyze the relationship between budgetary credit resources during the COVID-19 pandemic and the efficiency of public sector project execution in the Tacna Region during the period 2020-2022.

The research approach was quantitative, non-experimental, with a longitudinal design and a correlational level. The study population consisted of the financing sources that comprise the budgetary credit: Ordinary Resources, Directly Collected Resources, Resources from Official Credit Operations, and Designated Resources; as well as the efficiency of expenditure execution for public sector projects in the Tacna Region. The study period spanned from March 2020 to December 2022, corresponding to the period of the COVID-19 pandemic. Pearson's correlation coefficient was used to determine the relationship between the variables, and Pearson's Rho statistical coefficient was used to determine the degree of correlation.

The results showed that funding was neither constant nor similar across the economic activities of the investment projects. It was identified that the areas of Education (S/. 1,514,606,066), Planning, Management, and Contingency Reserve (S/. 143,718,144), and Health (S/. 110,293,337) were the sectors that received the most funding from the budget allocation. In contrast, Culture and Sports (S/. 435,830) and Fishing (S/. 651,773) were among the activities with the least financial support during the study period.

Finally, it was concluded that a relationship existed between the variables of Budgetary Allocation Resources and Efficiency in Expenditure Execution ($p = 0,047$). However, this was not significant, as it showed a weak relationship (statistical coefficient = 0,348).

Keywords: budget credit, COVID-19 pandemic, efficiency, project execution, public sector.

INTRODUCCIÓN

La pandemia de COVID-19, que se desató a nivel mundial, generó una serie de desafíos sin precedentes, impactando diversas áreas de la sociedad y la economía. La Región Tacna, al igual que otras regiones del país, se vio confrontada con la necesidad de gestionar sus recursos del crédito presupuestario para mantener y mejorar la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público. En este contexto, el presente estudio tuvo como propósito analizar entre los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución del gasto durante el periodo 2020-2022.

Ante la complejidad que enfrentaron los gobiernos regionales para asignar y utilizar recursos en un escenario de crisis, resultó fundamental comprender dicha relación para contribuir al diseño de políticas públicas efectivas y la toma de decisiones. A lo largo del estudio, se examinaron los factores que influyeron en la eficiencia de la ejecución de proyectos durante el periodo de la pandemia, proporcionando una perspectiva relevante para la gestión presupuestaria y el desarrollo sostenible de la Región Tacna.

El presente trabajo de investigación estuvo estructurado en cinco capítulos:

En el capítulo I: Planteamiento del problema, se presentó la problemática de la investigación, el problema general y los específicos, así como la formulación del objetivo general y específicos.

En el capítulo II: Marco teórico, se desarrollaron los antecedentes, las bases teóricas y las definiciones conceptuales de la investigación.

En el capítulo III: Metodología de la investigación, se describieron el tipo y diseño de la investigación, la formulación de la hipótesis, la identificación de variables, la población y muestra del estudio, así como el análisis estadístico utilizado.

En el capítulo IV: Resultados de la investigación, se analizaron y presentaron los resultados obtenidos, incluyendo la comprobación de hipótesis.

En el capítulo V: Discusión, se contrastaron los resultados obtenidos con la bibliografía recolectada.

Finalmente, se presentaron las conclusiones y recomendaciones a las que arribó la investigación.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción del problema

El año 2020 representó un obstáculo significativo para las naciones del mundo. Con la propagación del coronavirus, la economía global enfrentó una emergencia sanitaria y económica sin precedentes. Al principio, el brote epidemiológico se concentró en Wuhan, China; sin embargo, rápidamente evidenció las vulnerabilidades de una economía altamente interconectada, especialmente en lo relacionado con el movimiento de capitales y bienes, así como las severas deficiencias en los sistemas de protección social y salud (Magaña, 2020).

En América Latina, la pandemia puso de manifiesto las limitaciones estructurales de los sistemas de salud pública para combatir el COVID-19. En el caso del Perú, esta situación se reflejó en la insuficiente infraestructura hospitalaria, la escasez de personal médico, la limitada disponibilidad de insumos y equipos biomédicos, así como la falta de oxígeno medicinal, elementos indispensables para garantizar una atención adecuada a los pacientes afectados (Pacheco, 2021).

Frente a este escenario, los gobiernos implementaron diversos mecanismos de política económica, fiscal y de protección social. En aquellos países con sistemas de seguridad social estructurados, se aplicaron instrumentos como el seguro de desempleo y subsidios salariales parciales con el propósito de mitigar el impacto en los ingresos familiares. No obstante, la crisis sanitaria evidenció profundas disparidades tanto entre países como al interior de estos (Magaña, 2020).

Los países se vieron obligados a ajustar su planificación fiscal y presupuestaria como resultado de los efectos globales y locales de la pandemia de COVID-19, no solo para enfrentar la emergencia sanitaria, sino también para compensar las consecuencias económicas y sociales derivadas de esta crisis (Magaña, 2020, p. 4).

Asimismo, un equipo de investigadores de la Universidad de Columbia analizó la cantidad de dinero invertido por los gobiernos de 168 países para combatir la pandemia.

Con el propósito de atenuar los efectos de la crisis económica mundial —considerada por diversos organismos internacionales como la más grave desde la Gran Depresión de la década de 1930, se implementaron paquetes fiscales de emergencia de gran magnitud (Barría y Delgado, 2022).

En este contexto, se señaló que “Las infecciones y las muertes se extendieron rápidamente a casi todos los rincones del planeta, por lo que se abandonó el dogma de mantener el equilibrio fiscal y no excederse del presupuesto en estas circunstancias sin precedentes” (Barría y Delgado, 2022, p. 45).

En América Latina, Perú encabezó la lista regional en cuanto a gasto fiscal destinado a enfrentar la pandemia, alcanzando aproximadamente el 9 % del PIB, mientras que Nicaragua registró uno de los niveles más bajos de gasto. Según el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), los recursos totales anunciados por los gobiernos (incluyendo gasto directo, reasignaciones presupuestarias y préstamos) alcanzaron en promedio el 4,1 % del PIB en la región. Bajo estos parámetros, Chile lideró con el 15,1 % del PIB, seguido por Perú (11,1 %), El Salvador y Colombia (cerca del 8 %) (Barría y Delgado, 2022).

Como se pudo observar, cada país tomó decisiones económicas de emergencia para enfrentar los efectos de la pandemia de COVID-19. En el caso del Perú, también se implementaron medidas orientadas a mitigar sus impactos. Las mayores inversiones se destinaron principalmente al sector salud y al sector empresarial. Al respecto, se señaló que “en el caso de Perú la ayuda a las grandes empresas fue 16 veces mayor a la ayuda directa a los trabajadores” (Calderón y García, 2020, p.28).

Por otro lado, se desconocía con precisión qué proyectos en la Región Tacna continuaron en ejecución durante la pandemia, considerando que la asignación presupuestaria no se detuvo en dicho periodo. Asimismo, resultó relevante analizar cómo fue estructurado el presupuesto, es decir, cuáles fueron las fuentes de financiamiento que se vieron afectadas para cubrir la asignación del crédito presupuestario destinado a los proyectos regionales en plena crisis sanitaria.

Se tuvo conocimiento de que hubieron inyecciones económicas para contrarrestar los efectos de la pandemia; sin embargo, no se identificaban con exactitud los periodos en los que se produjeron dichas variaciones. Por ello, fue necesario determinar los periodos con mayor fluctuación presupuestaria y el porcentaje de variación entre ellos, debido a que se desconocía la magnitud del incremento o disminución de los recursos asignados a cada fuente de financiamiento destinada a la ejecución de proyectos en la Región de Tacna, las q cuales estructuran el crédito presupuestario.

El ingreso público que financia el plan de gasto del sector público, según el principio del patrimonio, está compuesto por las denominadas fuentes de financiamiento: Recursos Ordinarios, Recursos Determinados, Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Directamente Recaudados. Estas constituyen los mecanismos que permiten cubrir la ejecución de proyectos y actividades en el sector público (El Peruano, 2018).

En la presente investigación se analizó la relación entre los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna durante el periodo del COVID – 19. Asimismo, se identificó el sector que recibió mayor incremento de recursos financieros para la ejecución de los proyectos, lo cual permitió analizar las medidas adoptadas por el Estado durante la crisis sanitaria.

1.2. Justificación de la investigación

El presente estudio se justificó por las siguientes razones:

Conveniencia: La investigación sirvió como antecedente para futuras investigaciones que deseen profundizar en la gestión de las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario designado a los gobiernos regionales para la ejecución de proyectos y actividades ante escenarios de crisis sanitaria.

Relevancia social: A través de los resultados obtenidos, se pudo analizar el accionar del Estado peruano ante una crisis sanitaria y cómo se vio afectado el normal funcionamiento y ejecución de proyectos con distintos niveles de prioridad para la sociedad.

Implicaciones prácticas: La crisis sanitaria acontecida por el COVID-19 durante el periodo 2020-2022 evidenció deficiencias estructurales en el sector salud a nivel nacional. El análisis de la asignación presupuestaria destinada a proyectos distintos al sector salud durante dicho periodo permitió evaluar si existieron posibles debilidades en la gestión pública, las cuales pudieron incidir en el agravamiento de la crisis sanitaria, reflejada en carencias como la falta de oxígeno medicinal, personal médico e infraestructura hospitalaria.

Valor teórico: Los resultados de la investigación contribuyeron al análisis del planeamiento presupuestario regional, permitiendo identificar variaciones en las fuentes de financiamiento que pudieron favorecer o limitar la capacidad de respuesta ante la pandemia. Asimismo, aportaron evidencia empírica para futuras investigaciones en otras regiones del país.

Utilidad metodológica: La metodología utilizada, basada en el análisis de la relación entre los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución de los proyectos durante la pandemia, contribuyó un antecedente para investigaciones posteriores. Este enfoque permitió su aplicación comparativa en otros contextos de crisis, como el periodo postpandemia o eventos que afecten la estabilidad económica del país, tales como desastres naturales. En ese sentido, el estudio facilitó futuras comparaciones entre distintos escenarios de emergencia y la gestión presupuestaria adoptada por el Estado.

1.3. Viabilidad de la investigación

La viabilidad de la investigación fue determinada considerando los criterios propuestos por Hernández (2014), los cuales se detallan a continuación:

- Tiempo: Se contó con tiempo suficiente para el desarrollo y culminación de la investigación dentro del cronograma establecido.
- Recursos financieros: Se dispuso de los recursos financieros necesarios para cubrir los costos que implicó la ejecución del estudio.

- Recursos humanos: La formulación y desarrollo del proyecto estuvieron a cargo de la investigadora, con el acompañamiento permanente del asesor. Asimismo, se contó con la posibilidad de recurrir al apoyo de un profesional en estadística para el procesamiento de los datos, lo cual no representó ningún impedimento.
- Recursos materiales: Se dispuso de los recursos materiales necesarios para llevar a cabo la investigación sin limitaciones significativas.
- Acceso a la información: La investigación se basó en la recolección de datos obtenidos del Portal de Transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, el cual se encuentra disponible de manera pública y permanente, lo que garantizó el acceso oportuno a la información requerida para el análisis.

1.4. Delimitación de la investigación

La investigación se delimitó al estudio de las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos en la Región Tacna, durante el periodo de la pandemia del COVID-19(2020–2022).

Asimismo, se identificaron los sectores que resultaron favorecidos o desfavorecidos en la distribución presupuestaria durante la crisis sanitaria en la Región Tacna.

El análisis consistió en verificar la relación entre los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución de los proyectos de inversión pública. Además, se evaluó si existieron variaciones en las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario designado exclusivamente a proyectos ejecutados en la región Tacna.

Si bien el tema abordado permite el desarrollo de múltiples líneas de investigación complementarias, el presente estudio se centró únicamente en los objetivos específicos planteados, los cuales orientaron el alcance y profundidad del análisis realizado.

En consecuencia, otros aspectos vinculados a la gestión presupuestaria o al gasto público que no fueron considerados dentro de los objetivos establecidos constituyen potenciales temas para futuras investigaciones.

1.5. Planteamiento del problema

1.5.1. Planteamiento del problema general

¿Cuál es la relación entre los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022?

1.5.2. Planteamiento del problema específico

- a) ¿Existe relación entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022?
- b) ¿Existe relación entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022?
- c) ¿Existe relación entre los recursos de operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022?
- d) ¿Existe relación entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022?

1.6. Definición de objetivos

1.6.1. Objetivo general

Analizar la relación entre los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022.

1.6.2. Objetivos específicos

- a) Analizar los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022.
- b) Analizar los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022.
- c) Analizar los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito, del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022.
- d) Analizar los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. Antecedentes a nivel internacional

Capponi (2022) realizó una investigación titulada “Análisis de los efectos del Covid-19 sobre la ejecución del crédito presupuestario del Ministerio de Producción y Agroindustria de Río Negro en el ejercicio 2020”. El objetivo general fue determinar cómo la epidemia de COVID-19 afectó al plan de gasto del crédito presupuestario del Ministerio de Producción y Agroindustria de Río Negro durante el año fiscal 2020.

Los resultados, obtenidos a partir de entrevistas y del análisis de datos cuantitativos, evidenciaron que el desempeño presupuestal se mantuvo dentro de los parámetros normales, concluyéndose que la pandemia de COVID-19 tuvo un impacto significativo en la ejecución del programa institucional. Asimismo, se determinó que, pese al contexto sanitario adverso, los programas presupuestarios no se vieron afectados y se ejecutaron conforme a lo planificado inicialmente.

En consecuencia, la entidad logró adaptarse a la crisis sanitaria, mantener la operatividad de sus funciones esenciales y ejecutar su programación financiera, incluso registrando un nivel de gasto menor al promedio habitual (Capponi, 2022).

Magaña (2020) realizó un estudio denominado “COVID-19 y finanzas públicas”, de carácter analítico, cuyo objetivo fue explicar la gestión de las finanzas públicas en el contexto de la pandemia. El estudio analiza especialmente el caso de El Salvador, onde las medidas adoptadas por el gobierno implementaron sin un registro oficial sistematizado que permitiera precisar el curso de acción seguido por las instituciones responsables de la atención de la emergencia.

La conclusión principal señala que los gobiernos asumieron medidas de apoyo a corto plazo para enfrentar la crisis económica y de salud r derivada del COVID-19. A

diferencia de una crisis económica convencional, la pandemia exigió políticas capaces de responder simultáneamente a choques de oferta y de demanda.

Entre las principales acciones fiscales adoptadas se encuentran: el incremento del gasto público, la ampliación de transferencias al sector privado, el otorgamiento de subsidios y apoyos económicos a empresas y el fortalecimiento de los sistemas de seguridad social y programas de protección social, así como transferencias directas a familias de bajos ingresos. Asimismo, en el ámbito de los ingresos públicos, se implementaron medidas como el diferimiento de pagos tributarios, facilidades de pago a familias y empresas, y reducciones o exoneraciones fiscales.

En el plano regional, el Fondo Monetario Internacional proyectó que el déficit fiscal en América Latina aumentó de 4 % del PBI en 2019 a 10,3 % en 2020, lo que representó un incremento de 6,3 puntos porcentuales. Además, se estimó que la deuda pública alcanzaría niveles cercanos al 81,5 %, superando el 70,6 % registrado a fines de 2019 (Magaña, 2020).

Albarado y Galindo (2019) realizaron el estudio titulado “Análisis de la eficiencia de la ejecución presupuestal y verificación del registro contable de los ingresos y gastos de ocho municipios de Boyacá durante la vigencia 2016”. La investigación tuvo como objetivo examinar si ocho municipios del departamento de Boyacá cumplieron con los requisitos normativos establecidos para la ejecución presupuestal y el registro contable durante el ejercicio fiscal 2016.

Para el desarrollo del estudio, la Contraloría General de Boyacá recopiló información con el propósito de realizar un análisis especializado de los documentos que respaldaban las operaciones jurídicas, técnicas, financieras y contables de cada entidad territorial. Durante el proceso de revisión se identificó que algunos municipios no reportaban la totalidad de la información requerida, lo que obligó a solicitar datos complementarios a los responsables contables.

Los hallazgos evidenciaron deficiencias en el cumplimiento de los procedimientos administrativos y contables, reflejando limitaciones en la responsabilidad y diligencia

institucional. Asimismo, el análisis de los registros financieros permitió identificar discrepancias que coincidían con saldos provenientes de periodos anteriores, lo cual afectaba la transparencia y eficiencia de la ejecución presupuestal (Albarado & Galindo, 2019).

2.1.2. Antecedentes a nivel nacional

Álvarez, Mendoza y Zuñiga (2022) realizaron el estudio titulado “*Análisis comparativo de la calidad del gasto de las municipalidades de Lima Metropolitana periodo 2019-2021*”. La investigación partió del supuesto de que una adecuada ejecución presupuestaria contribuye al bienestar general de la población y tuvo como objetivo analizar comparativamente la calidad del gasto público en las municipalidades de Lima Metropolitana durante el periodo 2019-2021.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo con diseño descriptivo-comparativo. Los hallazgos evidenciaron una brecha significativa en la calidad del gasto público, debido a que la mayoría de municipalidades no ejecutan los recursos conforme a lo programado. Asimismo, los autores señalaron que, pese al incremento presupuestario generado por la emergencia sanitaria del COVID-19, numerosos gobiernos locales no lograron culminar la ejecución total de sus presupuestos. Además, se identificó que los distritos con mayores dificultades en la calidad del gasto presentaban indicadores elevados de riesgo de corrupción.

En ese sentido, se concluyó que la ejecución total del presupuesto no garantiza necesariamente eficiencia, eficacia ni transparencia en el uso de los recursos públicos. Finalmente, el análisis comparativo entre el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) y la Ejecución Presupuestal (PE) en 43 distritos evidenció que, mientras no se estandaricen factores estructurales y no se fortalezca el control gubernamental, será difícil alcanzar niveles de gasto basados en criterios de equidad y transparencia (Álvarez et al., 2022).

Puerta Meléndez (2022) realizó la investigación titulada “*La influencia de la pandemia en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de*

Chachapoyas”, cuyo objetivo fue evaluar el impacto del COVID-19 en la gestión presupuestaria de dicha entidad durante el periodo 2020-2021.

El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, analizando la gestión presupuestaria y la priorización de actividades durante el bienio correspondiente al ejercicio fiscal 2020-2021.

Los resultados evidenciaron que, como consecuencia de la pandemia, la municipalidad reestructuró sus procedimientos administrativos y financieros debido a las restricciones económicas generadas por la emergencia sanitaria. En términos presupuestales, se registró una modificación en la ejecución del gasto, pasando de un presupuesto de S/ 31 369 078,00 en el primer año (57,3 % de ejecución) a S/ 29 578 168,00 en el segundo año (75,6 % de ejecución).

En conclusión, la pandemia influyó de manera significativa en la dinámica de ejecución presupuestal, obligando a la entidad a reorganizar sus prioridades y ajustar la asignación de recursos conforme a las nuevas demandas institucionales (Puerta Meléndez, 2022).

Coello y León (2021) desarrollaron el estudio titulado *“Análisis de la ejecución presupuestaria y el cumplimiento de las metas en la Municipalidad Provincial de Lambayeque, período 2018–2019”*. La investigación tuvo como objetivo determinar cómo la ejecución presupuestaria correspondiente a los ejercicios fiscales 2018 y 2019 influyó en el cumplimiento de metas institucionales, específicamente en el Área de Gestión de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Lambayeque.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con alcance descriptivo y correlacional, bajo un diseño no experimental de tipo longitudinal. A partir del análisis de la información presupuestaria y del grado de cumplimiento de metas, los autores establecieron la relación existente entre la ejecución del presupuesto y el logro de objetivos institucionales en la entidad pública (Coello & León, 2021).

Delgado y Ríos (2021), en su investigación titulada *“Gestión de la ejecución del gasto en el proceso presupuestal de la Municipalidad Distrital de San Juan de Cutervo,*

2020”, analizaron la relación entre el crédito presupuestario y la gestión pública en dicha entidad durante el ejercicio fiscal 2020.

Los resultados evidenciaron la existencia de una relación significativa entre el crédito presupuestario y la gestión pública municipal. No obstante, también se identificaron diversas deficiencias en la programación y ejecución del presupuesto. Entre las principales limitaciones se encontraron la sobrecarga laboral del personal, la cual dificultaba el desarrollo eficiente de actividades y proyectos; la ausencia de herramientas modernas de gestión; y la falta de supervisión adecuada de la cartera de inversiones.

En consecuencia, los autores propusieron la implementación de un plan de mejora orientado a optimizar la ejecución del gasto público en la Municipalidad Distrital de San Juan de Cutervo, con el propósito de fortalecer la eficiencia y el control en el proceso presupuestal (Delgado & Ríos, 2021).

Gallardo y Guerrero (2021), en su estudio titulado *“Crédito presupuestario y su influencia en la calidad del gasto público en la Municipalidad Provincial de Bolívar, 2018”*, analizaron cómo el crédito presupuestario del ejercicio 2018 influyó en la calidad del gasto público de dicha entidad municipal.

La investigación tuvo como propósito responder a la interrogante sobre el efecto del crédito presupuestario en la eficiencia del gasto público. Para ello, se empleó una metodología cuantitativa basada en el análisis documental, entrevistas y encuestas aplicadas a funcionarios municipales, así como en la revisión de información proporcionada por la oficina de planificación y presupuesto. Además, se evaluaron los documentos relacionados con la ejecución del presupuesto participativo correspondiente al año 2018.

Los resultados evidenciaron la existencia de una relación significativa entre el presupuesto participativo y la calidad del gasto público. Asimismo, se identificó que la adecuada priorización y ejecución de proyectos en el marco del presupuesto participativo constituye un factor determinante para mejorar el bienestar de la población. No obstante, se concluyó que varios proyectos aún se encontraban en fase de planificación, por lo que

no podían ser considerados como gasto público de alta calidad en términos de ejecución efectiva (Gallardo & Guerrero, 2021).

Vidal Chamorro (2021) realizó la investigación titulada *“La gestión pública y el crédito presupuestario por resultados en la Dirección Regional de Educación Huánuco – periodo 2019”*, cuyo objetivo general fue determinar la relación entre la gestión pública y el crédito presupuestario por resultados en dicha entidad durante el año 2019.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental y alcance correlacional, orientado a medir la fuerza de asociación entre las variables de estudio. La muestra estuvo conformada por 56 trabajadores de la Dirección Regional de Educación de Huánuco, quienes participaron mediante la aplicación de un cuestionario estructurado.

Para el análisis estadístico se utilizó la prueba no paramétrica Chi-cuadrado (χ^2), con un nivel de confianza del 95 %. Los resultados evidenciaron la existencia de una relación estadísticamente significativa entre la gestión pública y el presupuesto por resultados, obteniéndose un valor $p = 0,000 < 0,05$. En consecuencia, se concluyó que ambas variables presentan asociación significativa en el periodo analizado (Vidal Chamorro, 2021).

Guzmán (2020) realizó la investigación titulada *“Gestión del crédito presupuestal y estrategias frente al COVID-19 en la Municipalidad Distrital de La Banda de Shilcayo, 2020”*, cuyo objetivo fue analizar la gestión del crédito presupuestal y su relación con las estrategias implementadas para enfrentar la pandemia en dicha entidad municipal durante el año 2020.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, de tipo básico, con alcance descriptivo-correlacional y diseño no experimental. La población y muestra estuvieron conformadas por 15 funcionarios municipales. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de encuesta, aplicándose un cuestionario estructurado.

Entre los principales resultados se evidenció que la gestión municipal alcanzó un nivel “regular” en un 39 %, mientras que la aplicación de estrategias frente al COVID-19 presentó un nivel “regular” en un 50 %. Asimismo, el análisis estadístico mostró un

coeficiente de correlación de Pearson de $r = 0,922$, lo que indica una relación positiva muy alta entre la gestión del crédito presupuestal y las estrategias implementadas. Del mismo modo, el coeficiente de determinación ($R^2 = 0,849$) evidenció que el 84,9 % de la variabilidad en la ejecución de estrategias frente al COVID-19 se explica por la gestión del crédito presupuestal (Guzmán, 2020).

Medina Castillo (2020) realizó la investigación titulada *“La ejecución presupuestal y su relación en el manejo de la epidemia COVID-19 bajo el Decreto de Urgencia 051-2020 en las regiones del Perú”*, cuyo objetivo fue determinar la existencia de correlación entre los créditos presupuestarios y el número de casos confirmados de COVID-19 en el ámbito regional.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, de corte transversal, con alcance descriptivo y relacional. Para el procesamiento de datos se utilizaron fuentes secundarias de carácter público, entre ellas información oficial del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú y otras publicaciones gubernamentales.

El análisis estadístico comprendió tres etapas: análisis descriptivo, análisis relacional mediante correlaciones bivariadas y análisis explicativo a través de regresión lineal. Los resultados evidenciaron coeficientes de correlación negativos entre el número de casos positivos de COVID-19 y los niveles de ejecución presupuestal (PIM, certificación, compromiso y devengado); sin embargo, dichas correlaciones no resultaron estadísticamente significativas.

Asimismo, se identificó una relación negativa significativa entre el número de casos positivos y la cantidad de pruebas realizadas, lo que podría explicar parcialmente la presencia de correlaciones negativas entre los casos de COVID-19 y los créditos presupuestarios. En consecuencia, el estudio concluyó que no existe evidencia suficiente para afirmar una relación significativa entre la ejecución presupuestal y la reducción de casos confirmados durante el periodo analizado (Medina Castillo, 2020).

Huamán Narvay (2019) realizó la investigación titulada *“Análisis de la gestión financiera del crédito presupuestario público en los municipios de la provincia de*

Chincha”, cuyo objetivo general fue determinar el grado de correlación entre la gestión financiera y la gestión del crédito presupuestario público en los gobiernos municipales de dicha provincia durante el año 2019.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con alcance correlacional, diseño no experimental y corte transversal (transaccional). Para el análisis se emplearon datos relacionados con la gestión financiera y la ejecución del presupuesto público, con el propósito de establecer la relación existente entre ambas variables.

Los resultados evidenciaron un coeficiente de correlación de $r = 0,711$, lo que indica una relación positiva alta entre la gestión financiera y la gestión del crédito presupuestario público. En consecuencia, se concluyó que una mejora en la gestión financiera se asocia con una administración más eficiente del crédito presupuestario en los municipios analizados (Huamán Narvay, 2019).

Ladines y Espinoza (2019) realizaron la investigación titulada “*Modificaciones presupuestales y su influencia en la ejecución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Papayal*”, cuyo objetivo fue determinar si las modificaciones del crédito presupuestario influyen en la eficiencia de la ejecución del gasto público en dicha entidad municipal.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con alcance descriptivo-correlacional y diseño no experimental. Para el análisis se empleó el coeficiente de correlación de Pearson, con el propósito de establecer la relación entre las modificaciones presupuestales y la ejecución del gasto.

Los resultados evidenciaron que las modificaciones del crédito presupuestario a nivel institucional no presentan una relación significativa con la ejecución del gasto público ($r = 0,315$; $p = 0,203$). Asimismo, se determinó que las modificaciones presupuestarias a nivel funcional programático tampoco influyen de manera significativa en la ejecución del gasto público ($r = 0,438$; $p = 0,069$).

En consecuencia, se concluyó que las variaciones presupuestales no constituyen un factor determinante en el desempeño de la ejecución del gasto en la Municipalidad Distrital de Papayal durante el periodo analizado (Ladines & Espinoza, 2019).

Caqui (2019), en su investigación titulada “*Administración de recursos humanos y ejecución del gasto de los proyectos de inversión en el Gobierno Regional de Tacna, 2016–2018*”, tuvo como objetivo general determinar la relación entre la administración de recursos humanos y la eficiencia en la ejecución del gasto de los proyectos de inversión en el Gobierno Regional de Tacna durante el periodo 2016–2018.

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental y alcance correlacional. Como técnica de recolección de datos se empleó el análisis documental, utilizando como instrumento una guía de análisis para evaluar las variables y sus respectivos indicadores. La investigación abarcó tres ejercicios fiscales consecutivos, considerando el 100 % de la población correspondiente a los proyectos de inversión ejecutados en dicho periodo.

Los resultados evidenciaron la existencia de una correlación positiva alta entre la gestión de recursos humanos y la ejecución del gasto en los proyectos de inversión financiados por el Gobierno Regional de Tacna, lo que sugiere que una adecuada administración del talento humano contribuye al cumplimiento eficiente de los objetivos presupuestales (Caqui, 2019).

Payano Negrón (2018), en su estudio titulado “*Gestión del crédito presupuestario por resultados y su relación con la eficiencia del gasto público*”, tuvo como objetivo principal demostrar la existencia de una correlación significativa entre la gestión del crédito presupuestario por resultados y la eficiencia del gasto público.

La investigación evidenció que la gestión del presupuesto por resultados se encuentra asociada a un gasto público eficiente, en la medida en que orienta las operaciones institucionales hacia el cumplimiento de la misión y el logro de metas previamente establecidas. Asimismo, se determinó que la priorización del gasto en

programas presupuestarios contribuye a mejorar el desempeño en la utilización del crédito presupuestario.

El estudio también destacó la importancia de fortalecer la asignación de recursos ante el Ministerio de Economía y Finanzas, con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos presupuestarios. Finalmente, se concluyó que la dimensión técnica de la gestión por resultados —especialmente en la etapa de evaluación del logro de metas y objetivos del ejercicio fiscal— se encuentra estrechamente vinculada con la eficacia y la calidad del gasto público (Payano Negrón, 2018).

Porles Días (2017), en su investigación titulada *“Efectos de la automatización de la certificación de crédito presupuestario en la fase preparatoria para la ejecución del gasto en la Defensoría del Pueblo, 2014–2015”*, tuvo como objetivo analizar los efectos de la automatización del proceso de certificación del crédito presupuestario en la fase preparatoria de la ejecución del gasto en la Defensoría del Pueblo durante los años 2014 y 2015.

El estudio fue de tipo básico, con enfoque descriptivo y diseño no experimental de carácter *ex post facto*. Para el análisis se consideró la información correspondiente a los cuatro trimestres de cada ejercicio fiscal, evaluando los efectos de la automatización en términos de cantidad y tiempo de procesamiento de las certificaciones presupuestarias.

Los resultados evidenciaron que la implementación del sistema automatizado generó mejoras en la preparación de la ejecución del gasto, optimizando los plazos y la gestión operativa del proceso de certificación del crédito presupuestario (Porles Días, 2017).

2.2. Bases Teóricas del Crédito Presupuestario en el Perú

El crédito presupuestario constituye una herramienta fundamental en la gestión pública, ya que permite la asignación, programación y control de los recursos públicos destinados al financiamiento de proyectos y actividades del sector público. Este concepto

se fundamenta en los principios de la economía pública, particularmente en la eficiencia fiscal, la equidad distributiva y la responsabilidad en el manejo de los recursos del Estado.

En este marco, el crédito presupuestario se vincula estrechamente con los sistemas presupuestarios nacionales, los cuales son diseñados para garantizar la estabilidad financiera, promover una asignación equitativa de los recursos y asegurar la transparencia en la ejecución del gasto público (Musgrave y Musgrave, 1989).

2.2.1. Concepto y fundamentos del Crédito Presupuestario

El crédito presupuestario se define como la autorización legal y financiera otorgada por el Estado para realizar gastos específicos dentro de un período fiscal determinado. Este concepto se enmarca en el sistema presupuestario, entendido como el conjunto de normas, procesos y herramientas utilizadas a planificar, asignar, ejecutar y controlar los recursos públicos. En ese sentido, el crédito presupuestario constituye un mecanismo fundamental para garantizar la disciplina fiscal y el cumplimiento de los objetivos gubernamentales.

Según Mostajo Guardia (2002), el crédito presupuestario opera como un instrumento que permite garantizar que los recursos disponibles se utilicen de manera eficiente y alineados con los objetivos del desarrollo económico y social del país.

Desde una perspectiva teórica, el crédito presupuestario se relaciona con los siguientes enfoques y principios:

- **Teoría de la administración pública:** La gestión eficiente de los recursos públicos se vincula con el enfoque sistémico, que postula que la asignación y el control de recursos deben responder a objetivos claros, acompañados de mecanismos de seguimiento y retroalimentación.
- **Principio de equilibrio presupuestario:** Este principio establece que las asignaciones de gasto deben ser consistentes con los ingresos proyectados, a fin de evitar déficits fiscales estructurales o insostenibles (Buchanan, 1967).

- **Responsabilidad fiscal:** El crédito presupuestario constituye una herramienta clave para promover la transparencia y la rendición de cuentas, ya que permite evaluar la forma en que los recursos públicos son distribuidos y ejecutados en función de prioridades institucionales.

2.2.2. El sistema presupuestario en el Perú

El sistema presupuestario peruano, como parte de la administración financiera del Estado, está regulado por leyes como la Ley de Presupuesto del Sector Público y la Ley de Prudencia y Transparencia Fiscal. Dichos dispositivos normativos no solo establecen los procedimientos para la asignación y ejecución de los recursos públicos, sino que además incorporan principios orientados a garantizar la sostenibilidad y la disciplina fiscal.

Desde una perspectiva teórica, el sistema presupuestario peruano busca armonizar las demandas sociales y económicas con las capacidades financieras del Estado. Este propósito se materializa mediante un proceso cíclico que comprende las fases de programación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto público. En ese marco, se distinguen las siguientes etapas:

1. **Programación y formulación:** Constituye la fase inicial del proceso presupuestario, en la cual las entidades públicas identifican, priorizan y estructuran las necesidades sociales y económicas en función de los objetivos institucionales y las metas gubernamentales.
2. **Aprobación y ejecución:** En esta etapa, los recursos son formalmente autorizados mediante el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) y posteriormente ajustados a través del Presupuesto Institucional Modificado (PIM), conforme a las variaciones económicas o contingencias imprevistas, tales como emergencias sanitarias o fluctuaciones macroeconómicas.
3. **Control y evaluación:** Esta fase final permite analizar el desempeño del sistema presupuestario mediante indicadores de eficiencia, eficacia y productividad, con el propósito de identificar brechas y formular mejoras en la gestión pública.

De acuerdo con Mostajo Guardia (2002) “el proceso presupuestario debe entenderse como un ciclo integral en el que cada etapa se interrelaciona para asegurar el uso eficiente y transparente de los recursos públicos” (p.13).

2.2.3. Importancia del Crédito Presupuestario en el Contexto Peruano

En el Perú, el crédito presupuestario desempeña un papel fundamental en la financiación de programas sociales, proyectos de infraestructura y la provisión de servicios públicos esenciales. Su correcta gestión permite canalizar los recursos del Estado hacia prioridades estratégicas orientadas al desarrollo económico y social.

En contextos excepcionales, como la pandemia del COVID-19, la flexibilidad en la administración del crédito presupuestario facilitó la reasignación urgente de recursos hacia sectores prioritarios, especialmente salud y educación. Esta capacidad de adaptación evidenció la importancia de contar con un sistema presupuestario que combine mecanismos de respuesta inmediata ante emergencias con criterios de sostenibilidad fiscal en el mediano y largo plazo.

En este sentido, Mostajo Guardia (2002) sostiene que el crédito presupuestario debe concebirse como un instrumento dinámico de gestión pública, orientado no solo a la ejecución del gasto, sino también a la garantía de eficiencia, equilibrio financiero y responsabilidad fiscal.

2.2.4. Dimensiones del Crédito Presupuestario

El crédito presupuestario puede analizarse desde diversas dimensiones que permiten evaluar su desempeño dentro del sistema de gestión pública. Estas dimensiones contribuyen a comprender no solo el nivel de ejecución del gasto, sino también la calidad y capacidad de adaptación del sistema presupuestario.

- **Eficiencia:** Evalúa el grado en que el crédito presupuestario asignado es ejecutado para el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales, optimizando el uso de los recursos públicos.

- **Transparencia:** Analiza la claridad, accesibilidad y oportunidad de la información relacionada con la asignación y utilización de los recursos, favoreciendo la rendición de cuentas.
- **Flexibilidad:** Refleja la capacidad del sistema presupuestario para realizar ajustes frente a variaciones económicas o situaciones extraordinarias, como emergencias sociales o crisis sanitarias.

De acuerdo con Mostajo Guardia (2002), estas dimensiones permiten comprender el crédito presupuestario como un instrumento dinámico que articula eficiencia operativa, control institucional y capacidad de respuesta ante contingencias.

2.2.5. Etapas del proceso presupuestario

El proceso presupuestario en el Perú comprende tres etapas fundamentales que estructuran la gestión de los recursos públicos dentro del marco de la administración financiera del Estado. Estas fases se desarrollan de manera secuencial e interrelacionada, permitiendo garantizar la planificación, ejecución y supervisión del gasto público.

- **Programación y Formulación:** Consiste en la identificación de las necesidades de financiamiento y en la priorización de proyectos y actividades conforme a los objetivos institucionales. En esta etapa, cada entidad elabora y presenta su propuesta de presupuesto ante la Dirección Nacional de Presupuesto Público (DNPP) para su revisión y aprobación preliminar.
- **Aprobación y Ejecución:** Incluye la autorización formal del Presupuesto Inicial de Apertura (PIA) y su posterior modificación mediante el Presupuesto Institucional Modificado (PIM), en función de ajustes técnicos o contingencias. Asimismo, incluye las fases de certificación y compromiso del crédito presupuestario, que garantizan la disponibilidad de recursos antes de la ejecución del gasto (Mostajo Guardia, 2002).
- **Control y evaluación:** Implica la supervisión del cumplimiento de metas y la medición de la eficiencia en la ejecución de los recursos asignados. Este proceso se realiza mediante indicadores de eficiencia, productividad y desempeño institucional, con el propósito de fortalecer la rendición de cuentas y la mejora

continua (Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres [CENEPRED], 2015).

2.2.6. El Rol del Crédito Presupuestario en la Gestión Pública

El crédito presupuestario constituye un instrumento esencial para garantizar la sostenibilidad financiera de las entidades públicas y el cumplimiento de los objetivos institucionales. Su adecuada asignación y ejecución permiten asegurar la continuidad de proyectos y programas gubernamentales prioritarios.

De acuerdo con Mostajo Guardia (2002), el crédito presupuestario facilita la ejecución oportuna del gasto público, al establecer límites formales y técnicos que ordenan la utilización de los recursos del Estado. En contextos extraordinarios, como la pandemia del COVID-19, este instrumento adquirió especial relevancia, ya que permitió financiar sectores estratégicos como salud, educación y transporte. Ello evidenció la importancia de una gestión eficiente y flexible del presupuesto para atender emergencias sin comprometer la estabilidad fiscal.

2.2.7. Evaluación de la Ejecución del Presupuesto

El análisis de la ejecución presupuestaria se sustenta en diversas dimensiones que permiten evaluar la calidad del gasto público y el grado de cumplimiento de los objetivos institucionales. Entre las principales dimensiones se encuentran:

- **Eficiencia:** Relaciona los recursos asignados con los resultados obtenidos, procurando maximizar el impacto del gasto.
- **Productividad:** Mide el nivel de aprovechamiento óptimo de los recursos disponibles.
- **Desempeño:** Evalúa el grado de cumplimiento de metas y objetivos establecidos en la planificación institucional (Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres [CENEPRED], 2015).

Durante la pandemia, el gasto público en el Perú alcanzó el 24,8 % del producto bruto interno (PBI) en el año 2020, reflejando el esfuerzo del Estado por atender las

necesidades urgentes de la población. No obstante, se identificaron limitaciones relacionadas con la capacidad recaudatoria y con la calidad del gasto público, lo que puso en evidencia desafíos estructurales en la gestión presupuestaria (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

2.2.8. Formulación y ejecución del presupuesto

2.2.8.1. Formulación del presupuesto

El proceso presupuestario se inicia con la asignación de recursos públicos mediante “paquetes financieros” que establecen techos presupuestarios tanto a nivel global como en lo relativo al gasto corriente y al gasto de inversión. Cualquier modificación de dichos límites requiere mecanismos legales formales. En ese sentido, el presupuesto prohíbe la incorporación de un proyecto si no existe previamente un contrato suscrito; por tanto, para ampliar el techo presupuestario y autorizar un mayor gasto, resulta necesaria la aprobación de una ley del Congreso o la emisión de un decreto de urgencia.

“Cuando un nuevo proyecto no cuenta con asignación presupuestaria, suele recurrirse a la redistribución interna de recursos provenientes de otros proyectos con características similares, ajustando sus respectivos techos presupuestarios para permitir la movilidad de fondos según las necesidades emergentes” (Mostajo, 2002, p. 21).

Asimismo, el Estado está obligado a garantizar una contrapartida financiera en los proyectos cofinanciados, dado que los organismos internacionales suelen cubrir una parte significativa de la inversión. Para incorporar formalmente estos proyectos en el presupuesto público, con frecuencia se emplean decretos de urgencia.

Por otro lado, la ausencia de un organismo especializado que distribuya la deuda pública con base en criterios objetivos y transparentes genera problemas de coordinación en la asignación de recursos vinculados al endeudamiento. En este contexto, la Dirección Nacional de Presupuesto Público (DNPP) asume un rol determinante, ya que el poder de negociación institucional influye en la asignación de recursos dentro de los límites de la

capacidad de endeudamiento del país, la cual no se distribuye explícitamente entre sectores.

Según la Ley de Gestión Presupuestaria, la programación debe realizarse “de acuerdo con la planificación estratégica institucional”. No obstante, Mostajo (2002) señala las siguientes limitaciones en la práctica presupuestaria:

- La formulación del presupuesto responde principalmente a lineamientos políticos y a la inercia administrativa.
- Se prioriza la planificación institucional antes que una planificación estratégica sectorial.
- La programación se limita, en la práctica, a un horizonte anual. (p.21)

2.2.8.2. Etapa preparatoria para la ejecución del Gasto: Certificación del crédito presupuestario

La certificación del crédito presupuestario constituye un acto administrativo mediante el cual se garantiza que el crédito presupuestario se encuentra disponible y libre de afectación, con la finalidad de comprometer un gasto con cargo al presupuesto institucional autorizado para el ejercicio fiscal correspondiente (Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres [CENEPRED], 2015, p. 7).

La certificación implica que el titular del pliego es responsable de mantener la reserva presupuestaria hasta que se formalice el compromiso y se efectúe el registro presupuestario respectivo. Asimismo, constituye un requisito indispensable para toda contratación, adquisición o gasto planificado. Este procedimiento se realiza a través del Sistema Integrado de Administración Financiera del Estado (SIAF-SP) (CENEPRED, 2015, p. 8).

La certificación del crédito presupuestario (CCP) puede ser ampliada o reducida, siempre que dichos cambios estén debidamente sustentados y cuenten con la verificación del responsable de la planificación financiera. En caso de que el monto comprometido

sea inferior al certificado, la CCP se reduce por el importe no comprometido, liberando el saldo presupuestal. Conforme al artículo 13 de la Directiva N.º 005-2010-EF/76.01 y sus modificatorias, la CCP no puede anularse mientras la entidad se encuentre realizando acciones orientadas a concretar el compromiso dentro del marco normativo vigente (CENEPRED, 2015, p. 8).

De acuerdo con el artículo 12 del Decreto Legislativo N 1017, Ley de Contrataciones del Estado, la certificación del crédito presupuestario correspondiente al ejercicio fiscal en curso es requisito previo para la organización de los procedimientos de selección. En los casos en que la ejecución contractual se extienda a ejercicios fiscales posteriores, el documento de certificación aprobado por la Oficina de Presupuesto debe ser suscrito también por el titular de la Oficina de Administración, a fin de garantizar la programación de recursos suficientes para cumplir con las obligaciones futuras (CENEPRED, 2015, p. 8).

2.2.9. Procedimiento para la emisión de la certificación del crédito presupuestario

“Con base en las actividades previstas en el Plan Operativo Institucional (POI), los órganos de la entidad deben presentar sus requerimientos a la Oficina de Administración (OA), específicamente al Área de Logística, adjuntando previamente el estudio de mercado correspondiente” (CENEPRED, 2015, pp. 8–9).

Posteriormente, el Área de Logística consolida los requerimientos y remite un memorando a la Oficina de Planificación y Presupuesto (OPP) solicitando la emisión de la certificación del crédito presupuestario. Dicho documento debe consignar la fuente de financiamiento, la justificación del gasto, la meta presupuestaria, los clasificadores de gasto y el monto correspondiente (CENEPRED, 2015, pp. 8–9).

La certificación es evaluada, verificada y aprobada por la OPP. Asimismo, la OA-Logística debe:

- Solicitar la aprobación de prórrogas de la CCP cuando corresponda.

- Remitir trimestralmente a la OPP un informe sobre certificaciones pendientes de compromiso.
- Comunicar las reducciones efectuadas en las certificaciones.

Finalmente, cuando se trate de talleres, cursos u otros eventos similares, la unidad orgánica correspondiente debe contar previamente con la autorización de la Secretaría General, adjuntando dicha aprobación en la documentación remitida a Logística o a la Oficina de Administración, según corresponda (CENEPRED, 2015, pp. 8–9).

2.2.10. Ejecución del presupuesto

La ejecución del presupuesto constituye la fase del proceso presupuestario mediante la cual se materializan los compromisos de gasto destinados a financiar bienes y servicios públicos, con el propósito de alcanzar los resultados previstos en los planes institucionales. Esta etapa se desarrolla conforme a los créditos presupuestarios aprobados y en concordancia con la Programación de Compromisos Anual (PCA) (Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres [CENEPRED], 2015, p. 7).

La ejecución del gasto debe realizarse respetando los principios constitucionales de programación y equilibrio presupuestario establecidos en los artículos 77 y 78 de la Constitución Política del Perú, así como los principios de legalidad y competencia funcional que rigen la actuación de las entidades públicas (CENEPRED, 2015, p. 7).

El proceso de ejecución del gasto público comprende dos grandes fases: la etapa preparatoria y la etapa de ejecución propiamente dicha, las cuales incluyen los siguientes momentos:

- **Certificación del crédito presupuestario (etapa preparatoria):** Acto administrativo que verifica la existencia de crédito presupuestario disponible y libre de afectación para atender obligaciones dentro del ejercicio fiscal correspondiente.

- **Compromiso:** Acto mediante el cual se afecta el crédito presupuestario para atender una obligación determinada, hasta por el monto total autorizado para el ejercicio fiscal.
- **Devengado:** Reconocimiento formal de la obligación de pago, una vez acreditada la recepción conforme del bien o la prestación efectiva del servicio.
- **Girado y pagado:** Transferencia de fondos públicos destinada a cancelar las obligaciones previamente devengadas (CENEPRED, 2015, p. 7).

2.2.11. Crédito presupuestario del sector público

El proceso presupuestario comprende las etapas de programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto, conforme a lo establecido en la Ley N 28112, Ley Marco de la Administración Financiera del Sector Público. Estas fases se encuentran reguladas por la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, así como por las leyes anuales de presupuesto y las directivas emitidas por la Dirección General del Presupuesto Público.

El proceso se desarrolla bajo el principio de estabilidad fiscal, alineado con las reglas y metas establecidas en el Marco Macroeconómico Multianual, en concordancia con la Ley N 27245, Ley de Responsabilidad y Transparencia Fiscal, modificada por la Ley N 27958. La estabilidad se entiende como la sostenibilidad de las finanzas públicas y la garantía de la capacidad de financiamiento del Estado, en armonía con lo dispuesto por la Ley de Equilibrio Financiero del Sector Público (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia, 2011).

Por su parte, el Ministerio de Economía y Finanzas (2021) señala que el crédito presupuestario y el gasto público adquieren especial relevancia en contextos de crisis económicas y sanitarias, debido a su papel en la provisión de servicios básicos, la implementación de políticas de apoyo a la población y la reactivación del crecimiento económico.

En el marco de la emergencia sanitaria por la COVID-19, el gasto público no financiero se incrementó del 20,0 % del PBI en 2019 al 24,8 % del PBI en 2020, como resultado de las medidas extraordinarias adoptadas para fortalecer el sistema de salud, apoyar a hogares y empresas vulnerables e impulsar la inversión pública. No obstante, dichas medidas tuvieron carácter temporal, dado que respondían a un contexto de severas restricciones de movilidad (con un nivel mínimo de actividad económica en abril de 2020).

Para el periodo 2022–2024, se proyectó una reducción progresiva del gasto asociado a la emergencia (que alcanzó 4,1 % del PBI en 2020), con el objetivo de retornar gradualmente a niveles compatibles con la sostenibilidad fiscal. En consecuencia, el gasto público disminuiría del 24,8 % del PBI en 2020 al 20,5 % del PBI en 2024, nivel cercano al promedio registrado entre 2014 y 2019. En el mediano plazo, se planteó la necesidad de fortalecer la capacidad recaudatoria y mejorar la eficiencia y calidad del gasto público, estimándose ajustes anuales equivalentes a 0,7 % del PBI para mantener el equilibrio fiscal proyectado (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

2.2.12. Objetivo del crédito presupuestario del sector público durante la pandemia

De acuerdo con la Ley N 28411, el Sistema Nacional de Presupuesto comprende los órganos, normas y procedimientos que regulan las etapas de programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto público. Este marco normativo garantiza la adecuada gestión de los recursos del Estado en concordancia con los objetivos institucionales (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia, 2011).

Durante el año 2020, el crédito presupuestario se orientó prioritariamente a la atención de la emergencia sanitaria y a la mitigación de sus efectos económicos y sociales. El gasto público no financiero alcanzó el 24,8 % del PBI, superior al promedio de 20,5 % registrado entre 2014 y 2019, lo que representó un crecimiento real de 12,8 % respecto del año anterior (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

Las medidas implementadas —equivalentes a aproximadamente S/ 29 mil millones (4,1 % del PBI)— se concentraron en:

- Fortalecer la capacidad de respuesta del sistema de salud.
- Otorgar subsidios económicos a los hogares vulnerables.
- Proporcionar liquidez a pequeñas y medianas empresas.
- Impulsar la inversión pública para sostener el empleo y la recuperación económica.

En 2021, el gasto público ascendió a S/ 185 424 millones, con un crecimiento real de 2,0 % respecto de 2020. Las acciones se orientaron principalmente a la consolidación de la recuperación económica y al fortalecimiento del sistema de salud, incluyendo la adquisición de vacunas, equipos médicos, camas UCI, oxígeno y la contratación temporal de personal sanitario. Asimismo, se implementaron programas de apoyo social, como subsidios a hogares vulnerables y ayudas a la nómina empresarial, además de intervenciones de inversión pública para dinamizar la actividad económica (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

En términos macrofiscales, la programación presupuestaria —gestionada por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), a través de la Dirección General del Presupuesto Público— se fundamenta en las proyecciones establecidas en el Marco Macroeconómico Multianual y en las reglas previstas en la Ley N 27245. Los límites de crédito presupuestario son propuestos anualmente al Consejo de Ministros y comunicados a las entidades públicas conforme a los topes de gasto no financiero establecidos (PMSJ, 2011).

Para el período 2022–2024, se proyectó una reducción progresiva del gasto asociado a la emergencia, con el objetivo de retornar gradualmente a niveles compatibles con la sostenibilidad fiscal. En 2021, las medidas específicas para enfrentar la crisis sanitaria totalizaron S/ 25 mil millones (3,1 % del PBI), concentrándose principalmente en bienes y servicios relacionados con la salud (1,9 % del PBI). Esta composición difirió

de la registrada en 2020, cuando predominaban las transferencias corrientes como el Bono Familiar Universal (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

Desde una perspectiva conceptual, el presupuesto público constituye la principal herramienta del Estado para lograr resultados en términos de calidad, eficiencia, eficacia, equidad y oportunidad en la provisión de bienes y servicios públicos. En ese sentido, el objetivo macroeconómico de consolidación fiscal debe complementarse con una adecuada gestión microeconómica del gasto, orientada a mejorar la productividad y el desempeño institucional (Mostajo Guardia, 2002).

Finalmente, los fondos públicos deben orientarse al cumplimiento de los fines del Estado, independientemente de su fuente de financiamiento, asegurando su uso eficiente y alineado con las prioridades del desarrollo nacional (PMSJ, 2011).

2.2.13. Cambios en la composición del crédito presupuestario del sector público para afrontar la pandemia

Antes de abordar el tema, es necesario precisar que el presupuesto público es una herramienta de gestión del Estado orientada a alcanzar resultados en beneficio de la población, mediante la provisión eficiente y eficaz de bienes y servicios por parte de las entidades públicas, en concordancia con sus planes operativos institucionales y las prioridades de la política gubernamental. Asimismo, constituye la expresión cuantificada, integrada y sistemática de los gastos previstos para el año fiscal de cada entidad del sector público, así como de los ingresos que financian dichos gastos (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011).

La estructura del gasto público para enfrentar la crisis sanitaria experimentó modificaciones significativas como consecuencia de la emergencia. A diferencia de 2020, en 2021 los laboratorios farmacéuticos internacionales dispusieron de vacunas destinadas a mitigar los efectos del COVID-19, lo que permitió una reorientación del gasto. Asimismo, en contraste con las estrictas medidas de inmovilización aplicadas principalmente durante el segundo trimestre de 2020, las actividades económicas operaron con mayores niveles de normalidad.

En consecuencia, el gasto en bienes y servicios pasó de representar el 34 % del gasto total en 2020 al 41 % en 2021, mientras que el gasto en transferencias se redujo del 29 % al 21 %, nivel similar al observado en 2019. Las medidas se concentraron en el fortalecimiento del sistema de salud, garantizando la adquisición de vacunas y la implementación de la logística necesaria para el personal sanitario. Asimismo, se otorgaron apoyos económicos a las familias vulnerables (como el bono de S/ 600) y se implementaron acciones orientadas a dinamizar la actividad económica.

En el marco de la recuperación económica, se aprobó un incremento del 11,0 % en el gasto de mantenimiento, considerando que este tipo de intervenciones permite una ejecución rápida y contribuye a preservar la rentabilidad social de las inversiones en infraestructura. Como resultado de estas medidas, el gasto real no financiero del gobierno aumentó 18,3 % en el primer trimestre de 2021; no obstante, se proyectó una desaceleración hacia el cuarto trimestre del mismo año. La distribución de ayudas en regiones sujetas a cuarentenas focalizadas, junto con mayores inversiones y adquisiciones de insumos médicos, explican dicho comportamiento (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2021).

Se sabe que el ejercicio presupuestario comprende el año fiscal y el período de regularización. El año fiscal transcurre del 1 de enero al 31 de diciembre, período durante el cual se ejecutan las operaciones vinculadas con los ingresos y gastos aprobados en el presupuesto. Por su parte, el período de regularización, definido por la Dirección General de Presupuesto Público junto con los órganos rectores de los demás sistemas de administración financiera, permite complementar el registro de ingresos y gastos de todas las entidades sin excepción hasta el 31 de marzo del año siguiente (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011).

Es fundamental recalcar que el comportamiento registrado en 2020 influyó en la dinámica del gasto durante el año siguiente. En ese período, las disposiciones sanitarias de distanciamiento social vigentes desde marzo afectaron significativamente la ejecución presupuestaria. Estas medidas abarcaron a todos los segmentos de la población y paralizaron el 56 % de las actividades económicas, lo que ocasionó retrasos en la

contratación de servicios y obras públicas. Como consecuencia, el gasto real no financiero disminuyó 10,3 % en el segundo trimestre de 2020.

Posteriormente, el gasto no financiero mostró una recuperación de 34,4 % en términos reales, en la medida en que se ejecutaron las acciones previstas en el último trimestre y se reactivó gradualmente la actividad económica conforme a las fases de apertura autorizadas. Se proyectó que la inversión pública mantuviera una dinámica similar (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2021).

Asimismo, la inversión pública continuó orientándose al cierre de brechas de infraestructura bajo criterios de mayor eficiencia en la gestión de los recursos públicos. Para 2024, se estimó que el gasto público no financiero se incrementaría en S/ 8 000 millones respecto al promedio de 2021, a una tasa aproximada de S/ 2 700 millones anuales, manteniéndose en 4,6 % del PIB, nivel cercano al promedio registrado entre 2015 y 2019 (4,8 % del PIB) (MEF, 2021).

Se anticipó que diversos factores contribuirían a incrementar la eficiencia en el uso de los recursos públicos y a acelerar la culminación de proyectos de inversión. Entre ellos destacan:

- El fortalecimiento de la articulación entre el proceso de formulación presupuestaria y el sistema nacional de inversión pública (Invierte.pe);
- El desarrollo de mecanismos excepcionales de ejecución, como las tareas únicas de la empresa pública y el régimen especial de obras por impuestos;
- La implementación del Plan Nacional de Infraestructura, que contempla una cartera priorizada de 52 proyectos por un monto aproximado de S/ 114 000 millones, con un incremento de 14 % respecto de 2020;
- La culminación de los trabajos de reconstrucción;
- El impulso de las modalidades de asociación público-privada (APP) y obras por impuestos para promover la participación del sector privado; y

- El fortalecimiento de las capacidades de gestión mediante una carrera meritocrática en el marco de la reforma del Servicio Civil.

Estas medidas se orientaron a mejorar la eficiencia del gasto público y a optimizar la ejecución de la inversión (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2021).

2.2.14. Análisis de los créditos presupuestarios orientados a combatir el COVID-19 periodo enero-agosto 2022

Para cumplir con las disposiciones derivadas de la emergencia sanitaria por la COVID-19, no se realizaron transferencias desde la Dirección General de la Unidad Ejecutora 002 hacia las unidades ejecutoras nacionales entre enero y agosto de 2022.

A nivel de especificación, el gasto en la ejecución de proyectos de inversión ascendió a S/ 5 197 016 por todas las fuentes de financiamiento durante el primer semestre de 2022. De dicho monto, la Unidad Ejecutora 002 – Gerencia General ejecutó S/ 795 313, mientras que la Unidad Ejecutora 011 – Carpeta Fiscal Electrónica ejecutó S/ 4 401 703 (Ministerio Público, 2022, p. 12).

“En cuanto a las fuentes de financiamiento, S/ 2 033 973 correspondieron a recursos ordinarios, S/ 530 206 a recursos directamente recaudados y S/ 2 632 837 a recursos por operaciones oficiales de crédito” (Ministerio Público, 2022, p. 12).

Si se compara con el presupuesto institucional modificado (PIM), que ascendió a S/ 72 745 578 por todas las fuentes de financiamiento, el monto devengado en inversiones (S/ 5 197 016) representa un avance de ejecución del 7 %. Asimismo, este resultado fue superior al registrado en el primer semestre de 2021 (S/ 4 391 243,88), en un contexto marcado por las restricciones derivadas del confinamiento social obligatorio iniciado en marzo de 2020 (Ministerio Público, 2022, p. 12).

En la Tabla 1 se presenta información detallada sobre las unidades ejecutoras y las fuentes de financiamiento correspondientes a la ejecución del programa de inversiones del Ministerio Público durante el primer semestre de 2022.

Tabla 1*Ejecución registrada en el primer semestre 2022 por fuente de financiamiento*

Fuente de financiamiento	PIA	PIM	Ejecución		
			de Enero – junio 2022	Ejecución al 30/09/2022	Avance al 30/09/2022
Recursos Ordinarios		4 375 555	2 033 973	3 128 987	72%
Recursos Directamente Recaudados		11 981 577	530 206	3 612 559	30%
Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	46 733 899	56 342 166	2 632 837	5 511 756	10%
Donaciones y transferencias		46 280	0	-	0%
TOTAL	46 733 899	72 745 578	5 197 016	12 253 302	17%

Nota. Datos obtenidos de Ministerio Público (2022).

De acuerdo con la Base de Datos del Proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público para el ejercicio fiscal 2023, la asignación presupuestaria del Ministerio Público asciende a S/ 2 786 448 109 por todas las fuentes de financiamiento, lo que representa un incremento de S/ 296 501 124 respecto del PIA 2022 (S/ 2 489 946 985). Este aumento comprende mayores recursos en la genérica de gasto 2.3 bienes y servicios, por S/ 55 819 514, así como en la genérica 2.6 adquisición de activos no financieros, destinada a la continuidad de proyectos sin presupuesto y a proyectos de inversión priorizados en el Programa Multianual de Inversiones (PMI).

“Si bien el PIA 2023 registra un incremento del 12 %, existe la posibilidad de que la asignación destinada a bienes y servicios resulte insuficiente para cubrir las necesidades institucionales” (Ministerio Público, 2022, p. 12).

La demanda global de gastos del Ministerio Público – Fiscalía de la Nación para el ejercicio fiscal 2023 asciende a S/ 8 937 093 304. No obstante, la asignación presupuestaria aprobada por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), según la Base de Datos del Proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público, alcanza únicamente S/ 2 786 448 109 por todas las fuentes de financiamiento. Esta diferencia evidencia una brecha significativa entre los requerimientos institucionales y los recursos asignados (Ministerio Público, 2022, p. 15).

2.2.15. Periodo de la pandemia del COVID-19

“Durante una emergencia, aumenta la probabilidad de contrataciones ineficaces, pérdidas derivadas de fallas y defectos, así como de una provisión deficiente de servicios públicos, especialmente cuando se evidencian problemas en los sistemas de gestión de los principales servicios estatales” (Shack, 2021, p. 11).

2.2.16. Riesgos precedentes a la emergencia

a) Precarios Sistemas de Control Interno

El marco de control interno del Comité de Organizaciones Patrocinadoras de la Comisión Treadway (COSO) define el control interno como un proceso diseñado para proporcionar un grado razonable de seguridad respecto al logro de objetivos operativos, de información y de cumplimiento normativo. En ese sentido, el Sistema de Control Interno (SCI) comprende el conjunto de normas, políticas, procedimientos y actividades ejecutadas por los distintos actores de una organización para garantizar una gestión eficiente y transparente.

“En el sector privado, el SCI es impulsado por el directorio y la alta gerencia; en el sector público, esta responsabilidad recae en la autoridad política y administrativa encargada de la dirección institucional” (Shack, 2021, p. 11).

No obstante, resulta ingenuo suponer que la sola formalización normativa garantiza su implementación efectiva. Sin voluntad política y compromiso institucional, las acciones orientadas a fortalecer la transparencia y la gestión pública pueden ejecutarse con baja eficiencia, limitando el desarrollo organizacional.

En este contexto, la implementación del SCI fue incorporada como obligación en las Leyes de Presupuesto del Sector Público de los años 2016 y 2019. Sin embargo, según la revisión efectuada por la Contraloría General en 2018, al mes de diciembre de ese año apenas el 3 % de las entidades públicas había culminado su implementación, conforme a lo dispuesto en el Mandato N.º 013-2016-CG/GPROD, “Implementación del Sistema de Control Interno en las Entidades del Estado”, vigente al momento del estudio. Las

entidades de los gobiernos subnacionales registraron los mayores niveles de incumplimiento parcial o total (Shack, 2021, p. 11).

b) Marcos regulatorios insuficientes

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) publicó un estudio sobre el diagnóstico de riesgos en la contratación pública, en el cual identificó cinco problemas que afectan significativamente la aplicación del marco regulatorio. Entre ellos se encuentran:

I) modificaciones normativas excesivas; II) reglamentos insuficientemente detallados, que requieren interpretaciones constantes por parte del OSCE; III) lineamientos que no se ajustan a la realidad de las entidades públicas en los distintos niveles de gobierno, especialmente en el ámbito subnacional; IV) información inadecuada en el Registro Nacional de Proveedores; y V) predominio de normas orientadas al cumplimiento formal antes que al logro del objeto contractual (Shack, 2021, p. 15).

Asimismo, desde la labor de control se han identificado prácticas destinadas a eludir la aplicación de la Ley de Contrataciones del Estado, como el fraccionamiento indebido de adquisiciones. El estudio también advierte la práctica riesgosa de “regularizar” la documentación de los requerimientos de bienes y servicios con posterioridad a la ejecución de la prestación (Shack, 2021, p. 15).

En contextos de emergencia, suele recurrirse a la contratación directa como mecanismo excepcional para la adquisición de bienes y servicios. No obstante, el uso extendido de esta modalidad, sin adecuados mecanismos de supervisión y sin actualización de los marcos normativos y códigos de conducta aplicables, incrementa los riesgos de ineficiencia y posibles irregularidades. Estas situaciones evidencian la necesidad de fortalecer el marco regulatorio para garantizar transparencia y eficiencia en la gestión contractual (Shack, 2021, p. 15).

c) El tamaño de la corrupción e inconducta funcional en periodo sin pandemia

Shack et al. (2020) estimaron que, en 2019 (cuando aún no se había declarado el Estado de Emergencia Nacional por la COVID-19), aproximadamente el 15 % de la ejecución presupuestaria anual se habría perdido debido al impacto de la corrupción y la inconducta funcional en el Estado peruano. Si bien el gobierno nacional concentra el mayor monto absoluto de ejecución del gasto, los gobiernos subnacionales agrupan proporcionalmente mayores niveles de pérdida. Asimismo, se identifican diferencias significativas entre niveles de gobierno, siendo los gobiernos regionales y locales los más afectados.

De manera coincidente, estos niveles de gobierno eran también los que, a diciembre de 2018, presentaban menores avances en la implementación del Sistema de Control Interno (SCI), lo que evidencia una posible relación entre debilidad institucional y mayores niveles de riesgo (Shack, 2021, p. 15).

Los hallazgos también muestran diferencias según sector y tipo de gasto. Las mayores pérdidas se concentran en la ejecución de obras públicas y proyectos de inversión, especialmente en el uso de recursos destinados a gasto de capital. En términos sectoriales, los ámbitos de transporte, educación y salud registran los mayores niveles de daño económico con respecto a la ejecución presupuestaria (Shack, 2021, p. 16).

Estos resultados se presentan de manera detallada en las Tablas 2, 3 y 4.

Tabla 2

Impacto económica de la ejecución presupuestaria por nivel de gobierno en el Año 2019

Nivel de gobierno	Ejecución presupuestal (S/.)	Perjuicio económico (S/.)	Pérdida económica por nivel de Gobierno (%)
Gobierno subnacional	58,052,994,102	9,626,298,968	16,6 %
Gobierno nacional	98,225,580,918	13,670,737,714	13,9 %
Gobierno general	156,278,575,020	23,297,036,682	14,9 %

Nota. Datos obtenidos de Shack (2021).

La tabla 2, revela que el gobierno subnacional (regiones y municipios) tuvo un 16,6 % de pérdida económica en relación con su ejecución presupuestaria, lo que representa la mayor proporción en comparación con el gobierno nacional (13,9 %) y el gobierno general (14,9 %). Esto evidencia que los gobiernos subnacionales enfrentan mayores problemas relacionados con corrupción o mala conducta funcional en la gestión de recursos.

Tabla 3

Pérdida económica por tipo de gasto en el año 2019

Tipo de gasto	Ejecución de tipo de gasto (S/.)	Perjuicio económico (S/.)	Pérdida económica por Genérica de Gasto (%)
Bienes y servicios	36,742,327,510	3,815,444,546	10,4 %
Inversión	33,355,691,149	8,239,453,962	24,7 %
RR.HH. y otros	86,180,556,361	11,242,138,174	13,0 %

Nota. Datos obtenidos de Shack (2021).

La Tabla 3, muestra la mayor pérdida económica está asociada con inversiones, con un 24,7 % de los recursos ejecutados en este rubro. Los bienes y servicios tienen un menor impacto relativo (10,4 %), mientras que recursos humanos y otros muestran un nivel intermedio (13 %). Esto destaca que los proyectos de inversión son más susceptibles a la mala gestión o corrupción.

Tabla 4

Impacto económico de la ejecución presupuestaria por sector institucional en el año 2019

Sector económico	Ejecución por sector (S/.)	Perjuicio económico (S/.)	(%) Pérdida económica respecto a la ejecución por sector
Transportes y comunicaciones	11,565,769,771	2,893,575,621	25,0%
Salud	7,094,269,204	1,152,452,612	16,2%
Educación	11,183,132,232	1,749,059,489	15,6%
Otros sectores	68,382,409,711	7,875,649,993	11,5%

Nota. Datos obtenidos de Shack (2021).

La Tabla 4 muestra que el sector de transportes y comunicaciones tiene el mayor porcentaje de pérdida económica (25 %), seguido por salud (16,2 %) y educación (15.6 %). Esto implica que los sectores más críticos para el desarrollo social son los más afectados por el mal manejo de recursos, comprometiendo su capacidad de cumplir objetivos clave.

2.3. Definiciones conceptuales

a) Aprobación del presupuesto

La Ley de Presupuesto Anual del Sector Público es la norma mediante la cual se fija el límite máximo de gasto que puede ejecutarse durante un ejercicio fiscal, así como el total del crédito presupuestario autorizado. Esta ley establece las asignaciones correspondientes a los pliegos del Gobierno Nacional, las cuales deben aprobarse a través del Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) antes de su ejecución.

En el caso de los gobiernos regionales y locales, las asignaciones presupuestarias se determinan considerando los montos aprobados en la Ley de Presupuesto Anual del Sector Público e incorporados en sus respectivos Presupuestos Institucionales de Apertura. Asimismo, los créditos presupuestarios de las empresas y organismos públicos descentralizados se formalizan mediante Decreto Supremo (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

b) Atención de Compromiso Mensual

La fase de compromiso constituye una etapa del ciclo del gasto público en la cual la autoridad competente registra y afecta total o parcialmente el presupuesto institucional por las obligaciones que la entidad debe asumir durante el ejercicio fiscal. El compromiso no puede exceder los montos autorizados en los respectivos calendarios de compromisos o en las asignaciones trimestrales aprobadas. Asimismo, el registro del compromiso no genera, por sí mismo, la obligación de pago (Congreso de la República, 2000).

c) Certificación presupuestal

En el marco de la Programación de Compromisos Anual (PCA), la certificación de crédito presupuestario constituye el acto mediante el cual se verifica la disponibilidad

de recursos para asumir un compromiso de gasto con cargo al presupuesto institucional del ejercicio fiscal correspondiente, conforme a la normativa vigente.

La certificación de crédito presupuestario es un acto administrativo que garantiza que el crédito se encuentra libre de afectación y disponible para su utilización. Asimismo, implica la reserva temporal del crédito presupuestario hasta que se formalice el compromiso y se realice el respectivo registro presupuestario. No obstante, esta certificación no genera por sí misma la obligación de pago, sino que habilita la etapa posterior del proceso de ejecución del gasto (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

d) Certificado de crédito presupuestario

La certificación de crédito presupuestario constituye un acto administrativo mediante el cual se garantiza que el crédito autorizado en el presupuesto institucional del ejercicio fiscal correspondiente se encuentra disponible y libre de afectación, conforme a las disposiciones legales aplicables. Asimismo, dicha certificación implica la reserva del crédito presupuestario hasta que se formalice el compromiso y se efectúe el registro presupuestario respectivo (CENEPRED, 2015, p. 17).

e) Certificación presupuestal

La certificación de crédito presupuestario es un acto administrativo mediante el cual se verifica que el crédito autorizado en el presupuesto institucional del ejercicio fiscal correspondiente se encuentra disponible y libre de afectación, conforme a las disposiciones legales aplicables. Esta certificación implica la reserva del crédito presupuestario hasta que se formalice el compromiso y se realice el respectivo registro presupuestario (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

f) Compromiso

El compromiso es el acto de administración mediante el cual el funcionario autorizado para contratar y comprometer el presupuesto, en nombre de la entidad, formaliza dicha obligación mediante el oficio correspondiente, generando efectos en la cadena de gasto y rebajando su monto del saldo disponible del crédito presupuestario (CENEPRED, 2015, p. 17).

g) Control presupuestario

El control presupuestario implica verificar el cumplimiento de los créditos autorizados en la Ley del Presupuesto Anual del Sector Público y sus modificaciones, asegurando que la ejecución del gasto se ajuste a los límites establecidos por la normativa vigente. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022, p. 15)

h) Crédito presupuestario

“La asignación de recursos del presupuesto público determina el monto máximo que cada organismo puede gastar, de acuerdo con las asignaciones individualizadas contenidas en el presupuesto, asegurando que los objetivos aprobados se cumplan dentro de los límites establecidos” (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022, p.1).

i) Devengado

“La obligación de pago se reconoce cuando un gasto aprobado y comprometido cuenta con la documentación requerida ante el órgano competente, garantizando la prestación o el derecho del acreedor” (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011, p.10).

j) Ejecución presupuestaria directa

Las actividades y proyectos, junto con sus componentes, pueden ser ejecutados física o financieramente por una organización distinta a la original, mediante acuerdos o contratos con entidades públicas o privadas, ya sea con compensación económica o de manera gratuita (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

k) Ejecución presupuestaria indirecta

El Presupuesto del Sector Público se conforma por los créditos presupuestarios que equilibran la evolución prevista de los ingresos con los recursos a asignar, según las políticas públicas de gasto, prohibiéndose incluir autorizaciones sin financiamiento (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011).

l) Equilibrio presupuestario

“El Presupuesto del Sector Público se compone de créditos que equilibran la evolución prevista de los ingresos con los recursos a asignar según las políticas de gasto, prohibiéndose autorizaciones de gasto sin financiamiento” (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011, p.6).

m) Evaluación presupuestaria

La evaluación presupuestaria corresponde a la fase en la que se analizan las variaciones físicas y financieras y los resultados obtenidos en comparación con lo aprobado en los Presupuestos del Sector Público (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

n) Gasto Devengado

El gasto devengado se reconoce como la obligación de pago de un desembolso previamente comprometido, formalizado mediante la documentación y la aprobación del área o unidad ejecutora, asegurando la recepción de los productos y servicios (Ministerio de Economía y Finanzas, 2022).

o) Girado

“Fase del ciclo de gasto en la que la obligación devengada es satisfecha total o parcialmente por el Tesoro Público pagando documentos, emitiendo carta orden, girando cheques o *Notas* contables” (Congreso de la República, 2022, p. 2).

p) Modificaciones presupuestarias

“Las modificaciones presupuestarias implican cambios en los créditos tanto a nivel institucional como programático, y la eliminación o incorporación de nuevas metas puede afectar la estructura funcional-programática de la entidad” (CENEPRED, 2015, p.17).

q) Pliego presupuestario

“Son todas las entidades públicas sujetas al Sistema Nacional de Presupuesto Público, a las que se les aprueba un crédito presupuestario” (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011, p. 11).

r) Presupuesto

“Es un arreglo de coordinación que utiliza los objetivos comunicados en términos monetarios, para lograr las metas establecidas para un período determinado” (CENEPRED, 2015, p. 18).

s) Presupuesto Institucional Modificado (PIM)

“Es, con base en el PIA, un presupuesto actualizado de la entidad pública como resultado de los ajustes presupuestarios realizados durante el ejercicio, tanto a nivel funcional institucional como programático” (CENEPRED, 2015, p. 18).

t) Presupuesto por Resultados (PpR)

Es un conjunto de metodologías, procesos de trabajo e instrumentos que permiten incorporar de manera sistemática, explícita y transparente la información sobre desempeño pasado, presente y futuro en cada uno de los procesos de toma de decisiones en cada nivel de las organizaciones públicas durante cada fase del proceso presupuestario. (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011, p. 10)

u) Recursos Ordinarios

Son los recursos, luego de restar las sumas equivalentes a comisiones de recaudación y servicios bancarios, que no están relacionados con ninguna organización y representan efectivo para programación gratuita; equivalen a ingresos por recaudación de impuestos y otras fuentes. Además, incluye el dinero utilizado para monetizar bienes. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2020, p. 1)

v) Recursos Directamente Recaudados

Comprende las rentas de la propiedad, los derechos, las ventas de bienes y los servicios prestados por entidades públicas que son directamente administradas por dichas entidades, así como los ingresos que, de acuerdo con las normas vigentes, les correspondan. Incluye también los balances generales y el desempeño financiero del año fiscal anterior. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2020, p. 1)

w) Recursos por operaciones Oficiales de Crédito

Los fondos obtenidos de operaciones oficiales de crédito externo e interno con plazos superiores a un año, junto con aquellos derivados de donaciones y transferencias, están sujetos a regulación, excepto cuando se trate de operaciones de libre disponibilidad incluidas en el Marco Macroeconómico Multianual conforme al programa económico del Gobierno. (Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia [PMSJ], 2011, p. 15)

x) Recursos Determinados

“Los recursos determinados incluyen los aportes obligatorios de trabajadores y empleadores al sistema de salud y pensiones, traspasos legales y otras fuentes como canon, impuestos y regalías, considerando además el desempeño financiero y saldos de ejercicios anteriores” (Ministerio de Economía y Finanzas, 2020, pp. 1-2).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Enfoque de la investigación

La investigación tuvo un enfoque cuantitativo, ya que se recolectaron datos numéricos del Portal de Transparencia Económica del Gobierno del Perú para el período 2017-2022. Estos datos se procesaron estadísticamente para probar la hipótesis de investigación.

3.2. Diseño de la investigación

La investigación es no experimental y posee un diseño longitudinal. La recolección de datos se realizará desde marzo de 2020 hasta diciembre de 2022, de acuerdo con el periodo específico planteado en la investigación, que comprende desde el inicio hasta el fin de la pandemia del COVID-19.

3.3. Nivel de la investigación

El nivel o alcance de la investigación es correlacional, ya que se busca analizar la relación entre ambas variables. Además, se pretende comprobar la existencia o ausencia de diferencias entre grupos.

3.4. Población

La población de la investigación está constituida por las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022, así como los datos necesarios para calcular la eficiencia en la ejecución de los proyectos en la región de Tacna. Los datos fueron obtenidos del Portal de Transparencia Económica del Gobierno del Perú (<https://apps5.mineco.gob.pe/>).

En el Perú, las medidas frente a la pandemia del COVID-19 se comenzaron a implementar a partir de mediados de marzo de 2020 hasta mediados de 2022, periodo en el cual se fueron eliminando paulatinamente las restricciones sociales (mascarilla,

confinamiento, etc.), mientras que los apoyos económicos continuaron hasta diciembre de 2022.

El periodo exacto de recopilación de datos para la investigación corresponde a la duración de la pandemia, es decir, de marzo de 2020 a diciembre de 2022. Para el análisis de los recursos del crédito presupuestario se registraron un total de 34 datos.

Para el análisis de la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región de Tacna se consideró el mismo periodo, obteniéndose también un total de 34 datos por sector.

3.5. Muestra

Hernández (2003, citado en Castro, 2003, p. 69) expresa que “si la población es menor a cincuenta (50) individuos, la población es igual a la muestra”. La investigación posee una población con datos inferiores a 50 en cada periodo a investigar. Para la determinación de la muestra, se analizaron todos los datos mensuales de los montos en soles (S/.) de cada una de las fuentes de financiamiento que conforman el crédito presupuestario.

La base de datos se recopiló considerando cada uno de los objetivos formulados en la investigación, los cuales se presentan en la Tabla 5.

Tabla 5*Distribución de la muestra para el análisis de la investigación*

Nº	Objetivos	Descripción	Frecuencia	Periodo inicio	Periodo Final	Nº valores
1º	Objetivo general	Recursos del crédito presupuestario en el periodo COVID-19	Mensual	Marzo 2020	Dic 2022	34 datos
		Eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna 2020-2022				
2º	Objetivo Específico #1	Recursos ordinarios	Mensual	Marzo 2020	Dic 2022	34 datos
		Eficiencia de los proyectos del sector público				
3º	Objetivo Específico #2	Recursos directamente recaudados	Mensual	Marzo 2020	Dic 2022	34 datos
		Eficiencia de los proyectos del sector público				
4º	Objetivo Específico #3	Recursos por operaciones oficiales de crédito	Mensual	Marzo 2020	Dic 2022	34 datos
		Eficiencia de los proyectos del sector público				
5º	Objetivo Específico #4	Recursos determinados	Mensual	Marzo 2020	Dic 2022	34 datos
		Eficiencia de los proyectos del sector público				

Nota. Elaboración propia

3.6. Hipótesis de la investigación

Debido a que la investigación se centra en un análisis relacional, la finalidad principal fue determinar la existencia de la relación entre las fuentes de financiamiento del crédito presupuestario en el periodo del COVID – 19 y la Eficiencia del Gasto en la Ejecución de los proyectos del Sector Público, por consiguiente, la formulación de la hipótesis es la siguiente:

3.6.1. Hipótesis general

Hi: Los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 sí tienen una relación altamente significativa con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022

Ho: Los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 no tienen una relación altamente significativa con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022

3.6.2. Hipótesis específicas

1ra Hipótesis específica

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

2da Hipótesis específica

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

3ra Hipótesis específica

Hi: Existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Ho: No existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

4ta Hipótesis específica

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

3.7. Variables de la investigación

Debido a que el estudio constó del análisis relacional entre ambas variables, la determinación de las variables de estudio son las siguientes:

3.7.1. Variable X1

X1: Recursos del crédito presupuestario durante *la* pandemia del COVID-19

3.7.2. Variable X2

X2: Eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

3.7.3. Operacionalización de las variables

La operacionalización de la presente investigación se observa en la tabla 6:

Operacionalización de las variables de estudio

Variable X1	Tipo de variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Recursos del crédito presupuestario en el periodo COVID-19	Cuantitativa numérica	Análisis de la asignación de presupuesto destinado a la Región Tacna proveniente de las fuentes de financiamiento del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19	-Recursos Ordinarios -Recursos Directamente Recaudados -Recursos por operaciones Oficiales de Crédito -Recursos Determinados	Miles de S/. mes
Variable X2	Tipo de variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	Cuantitativa numérica	Análisis de la eficiencia de la distribución del presupuesto de acuerdo a cada proyecto de la Región Tacna 2020-2022	– Planeamiento, gestión y reserva de contingencia – Orden público y seguridad – Agropecuaria – Energía – Transporte – Ambiente – Saneamiento – Salud – Educación – Protección social	Eficiencia: %

Nota. Elaboración propia

3.8. Técnica e instrumento de recolección de datos

3.8.1. Técnica de recolección de datos

“La técnica utilizada es el análisis documental, la cual implica la revisión y traslado de datos e información disponibles en documentos, registros públicos y archivos físicos o electrónicos” (Hernández Sampieri et al., 2014, p. 73).

En este estudio, los datos se recabaron específicamente de fuentes oficiales, utilizando el Portal de Transparencia Económica del Gobierno del Perú (<https://mineco.gob.pe>). La recolección se realizó de forma manual, copiando y pegando los datos relevantes en un formato de registro según el periodo y tipo de información

definidos en el estudio. Posteriormente, los datos se transfirieron a una hoja de cálculo para su análisis estadístico.

3.8.2. Instrumento de recolección de datos

Para la investigación se utilizaron dos instrumentos, uno por cada variable:

El instrumento utilizado para recopilar los datos de la variable X1: “Recursos del Crédito Presupuestario en periodo del COVID-19” se denomina Ficha de Registro (Anexo 1). La “Ficha de registro de los Recursos del Crédito Presupuestario en periodo del COVID-19” es una hoja de cálculo en formato Excel que sirve para registrar la información recopilada. Está compuesta por siete columnas, que se describen a continuación:

1. N.º de orden de la información
2. Periodo en años
3. Periodo mensual
4. Monto en miles de soles de los cuatro recursos del crédito presupuestario que financiaron los proyectos: recursos ordinarios, recursos directamente recaudados, recursos por operaciones oficiales de crédito y recursos determinados.

El instrumento utilizado para recopilar los datos de la variable X2: “Eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna” se denomina Ficha de Registro de la Eficiencia en la Ejecución de Proyectos en la Región Tacna (Anexo 2). Esta ficha, también en formato Excel, está compuesta por cuatro columnas para registrar la información recopilada, que se especifican a continuación:

1. N.º de orden de la información
2. Periodo en años
3. Periodo mensual

4. Monto en miles de soles asignados a los proyectos del sector público en la región, distribuidos por actividad económica: planeamiento, gestión y reserva de contingencia; orden público y seguridad; agropecuaria y seguridad; energía; transporte; ambiente; saneamiento; salud; educación; protección social; turismo; cultura y deporte.

3.9. Procedimiento de recolección de datos

El procedimiento de recolección de datos para la investigación implica el traslado de la información desde su fuente original hacia los registros propios, para su posterior análisis estadístico (Lozano, 2017). A continuación, se detalla la recopilación de datos por variable:

Variable X1: “Recursos del Crédito Presupuestario”

Los datos se extraerán directamente de la página web oficial correspondiente.

Variable X2: “Eficiencia en la ejecución de proyectos”

Los datos se obtendrán también de fuentes web. Sin embargo, dado que la eficiencia del gasto público no se encuentra directamente determinada en la base de datos de origen, se recopilarán los componentes necesarios de la ecuación 1, que permitirá calcular la eficiencia en la ejecución de proyectos. Según Abusada Salah et al. (2008), la eficiencia del gasto público refleja la forma en que se utilizan los recursos, buscando maximizar el impacto del accionar público. Barraud y Torres (2020) indican que, para calcular la eficiencia del gasto público, es necesario vincular el nivel del gasto (monto total de los recursos) con los resultados obtenidos a partir de él.

En el presente estudio, la eficiencia en la ejecución de proyectos se calculó como el porcentaje obtenido al dividir el monto gastado por periodo (girado) entre el presupuesto designado (atención de compromiso trimestral) para cubrir los costos de ejecución de los proyectos. Todos los datos utilizados fueron proporcionados por el sitio web correspondiente. La fórmula de la eficiencia en la ejecución de proyectos se presenta a continuación:

$$\text{Eficiencia en la ejecución de proyectos} = \left(\frac{\text{Girado mensual}}{\text{Atención de compromiso Trimestral}} \right) \times 100 \% \quad \dots\dots\dots \text{Ecuación (1)}$$

Nota. Elaborado por Barraud y Torres (2020).

De acuerdo con las definiciones del Portal de Transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas, cada uno de los componentes de la ecuación es el siguiente:

- Girado mensual: Monto gastado (S/.) de manera mensual por cada actividad económica, clasificado por tipo de recurso (Ministerio de Economía y Finanzas, 2023).
- Atención de compromiso trimestral: Monto en S/. designado de manera trimestral para cubrir los gastos generados por la ejecución de los proyectos y/o las obligaciones mensuales (Ministerio de Economía y Finanzas, 2023).
- Eficiencia en la ejecución de proyectos: Porcentaje (%) del presupuesto designado efectivamente gastado en la ejecución de los proyectos de la región Tacna.

La ecuación (1) permite evaluar cuán eficientemente se está utilizando el presupuesto asignado para la ejecución de proyectos en la región Tacna de manera mensual. Esta medición de eficiencia es crucial para la gestión y la toma de decisiones orientadas a mejorar la ejecución de proyectos en la región.

Los componentes de la eficiencia de cada uno de los recursos del crédito presupuestario se presentan en los Anexos 17 a 21.

3.10. Validación de los instrumentos

3.10.1. Validez de expertos

“La validación se llevó a cabo a través de la “validez de expertos”, la cual refiere al grado en que un instrumento realmente mide la variable de interés, de acuerdo con expertos en el tema” (Hernández Sampieri et al., 2014, p. 204).

La validación de los instrumentos se llevó a cabo mediante la evaluación de 5 expertos (Anexo 3), que emitieron su opinión sobre los instrumentos en base a indicadores.

En la Tabla 7, se muestra la “escala de calificación” de los formatos de validación de los instrumentos que fueron presentados a los expertos en el Anexo 4. Los expertos evaluaron los instrumentos teniendo en cuenta cada uno de los indicadores señalados en el formato.

Tabla 6

Rangos de escala de calificación del formato de los instrumentos

Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1	2	3	4	5

Nota. Hernández Sampieri et al. (2014).

Según Hernández Sampieri et al. (2014):

La escala es ordinal tipo Likert, las alternativas afirmativas, implica una actitud más favorable, en cambio si las alternativas seleccionadas son negativas significa que la calificación es desfavorable al instrumento que es evaluado, es decir, estar más de acuerdo implica una puntuación mayor (p.42).

Teniendo en cuenta lo señalado por el autor la interpretación del rango de calificación de acuerdo a la presente investigación es la siguiente:

Deficiente: Cuando un experto califica un instrumento como "Deficiente", significa que considera que el instrumento presenta serios problemas en la mayoría o en todos los aspectos evaluados (claridad, objetividad, actualidad, organización, suficiencia, intencionalidad, consistencia, coherencia y metodología). Esto indica que el instrumento no cumple con los estándares mínimos requeridos y necesita una revisión y mejora sustancial.

Regular: Una calificación de "Regular" sugiere que el instrumento tiene algunos aspectos que cumplen con los estándares mínimos, pero aún tiene áreas de mejora

significativas en la mayoría de los indicadores. Puede ser funcional en ciertos aspectos, pero necesita mejoras sustanciales en otros para ser considerado satisfactorio.

Buena: Cuando un experto califica un instrumento como "Buena", indica que el instrumento generalmente cumple con los estándares requeridos en la mayoría de los indicadores. Puede haber algunas áreas de mejora, pero en su conjunto, el instrumento se considera adecuado y efectivo.

Muy Buena: Una calificación de "Muy Buena" significa que el instrumento supera los estándares mínimos en la mayoría de los indicadores evaluados. El instrumento es altamente efectivo y bien diseñado, con solo áreas menores que podrían mejorarse, pero que no afectan significativamente su calidad general.

Excelente: La calificación de "Excelente" se otorga cuando el instrumento supera ampliamente los estándares y expectativas en todos los indicadores evaluados. El instrumento se considera de la más alta calidad, sin áreas identificables que necesiten mejora.

Es altamente efectivo y altamente recomendable.

Para la validación se utilizó el método de Agregados Individuales, según Corral (2009):

El cual consiste en pedirle a cada experto que dé una estimación directa del instrumento. Teniendo en cuenta la evaluación de una serie de indicadores como: la claridad, objetividad, actualidad, organización, suficiencia, intencionalidad, consistencia, coherencia y metodología, además este método no exige que los expertos se reúnan en un lugar determinado (p. 231).

En la tabla 8, se muestran los resultados obtenidos de la calificación de los 5 expertos con su respectiva sumatoria y promedio calculado.

Tabla 7*Resultado de la validación de expertos del instrumento de la variable X1*

Ficha de Registro de los Recursos del crédito presupuestario					
Variable X1					
INDICADORES	N° JUECES				
	1	2	3	4	5
1 CLARIDAD	4	3	5	3	3
2 OBJETIVIDAD	4	4	4	4	3
3 ACTUALIDAD	3	4	4	4	4
4 ORGANIZACIÓN	4	3	5	5	4
5 SUFICIENCIA	3	4	4	5	4
6 INTENCIONALIDAD	4	3	5	5	4
7 CONSISTENCIA	4	4	4	5	4
8 COHERENCIA	5	4	5	4	4
9 METODOLOGÍA	4	3	5	4	4
TOTAL	35	32	41	39	34
PROMEDIO	3.89	3.56	4.56	4.33	3.78

P. TOTAL	4.02
%PROMEDIO	80,4%

Nota: Elaboración propia

Se siguió el procedimiento descrito de Juicio de Expertos por Escobar Pérez & Martínez (2008). El porcentaje del promedio obtenido es de 80,4 %, finalmente se procede a contrastarlo con los parámetros de la tabla 9:

Tabla 8*Parámetros del rango del nivel de confiabilidad*

00-20 %	21-40 %	41-60 %	61-80 %	81-100 %
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente

Nota. Escobar y Martínez (2008).

80,4 %, como el valor es menor de 80,5 %, no se puede redondear a 81 % por lo tanto corresponde a una validación comprendida entre el 61-80 %, por lo tanto, el instrumento validado a través de la opinión de expertos posee una categorización de Muy Buena. De igual modo se procedió con la evaluación del instrumento de la Variable X2, los resultados obtenidos se muestran en la Tabla 10:

Tabla 9*Resultado de la validación de expertos del instrumento de la X2*

Ficha de Registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público					
Variable X2					
N° JUECES					
INDICADORES	1	2	3	4	5
1 CLARIDAD	3	3	5	3	3
2 OBJETIVIDAD	4	4	4	3	3
3 ACTUALIDAD	3	4	4	4	4
4 ORGANIZACIÓN	3	3	5	4	4
5 SUFICIENCIA	3	4	5	3	4
6 INTENCIONALIDAD	3	3	5	5	4
7 CONSISTENCIA	4	4	5	5	4
8 COHERENCIA	3	4	5	5	4
9 METODOLOGÍA	3	3	5	5	4
TOTAL	29	32	43	37	34
PROMEDIO	3.22	3.56	4.78	4.11	3.78

P. TOTAL	3.89
%PROMEDIO	77,8 %

Nota: Elaboración propia

Se siguió el procedimiento descrito de Juicio de Expertos por Escobar Pérez & Martínez (2008). El porcentaje del promedio obtenido es de 77,8 %, finalmente se procede a contrastarlo con los parámetros de la tabla 10:

Tabla 10*Parámetros del rango del nivel de confiabilidad*

00-20 %	21-40 %	41-60 %	61-80 %	81-100 %
Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente

Nota. Escobar y Martínez (2008).

77,8 %, corresponde una validación comprendida entre el 61-80 %, por lo tanto, el instrumento validado a través de la opinión de expertos posee una categorización de Muy Buena.

3.10.2. Confiabilidad de los instrumentos

La confiabilidad del instrumento se hizo a través de las Medidas de coherencia o consistencia interna, el coeficiente que fue utilizado es el alfa de Cronbach. El método de este cálculo requiere de una sola administración del instrumento de medición. (Hernández Sampieri et al., 2014, p. 295). Debido a lo mencionado la confiabilidad de los instrumentos se llevó a cabo mediante el análisis de Alfa Cronbach. Los resultados del análisis de confiabilidad del instrumento utilizado para la variable X1 “Recursos del crédito presupuestario” se muestran en la Tabla 11 y son los siguientes:

Tabla 11

Estadísticas de Fiabilidad

Análisis los Recursos del Crédito Presupuestario	
Alfa de Cronbach	N
0,855	34

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

El coeficiente del alfa de Cronbach obtenido es de 0,835, este valor es comparado con los valores de la tabla 13:

Tabla 12

Parámetros del rango del nivel de confiabilidad

Rango	Nivel de confiabilidad
0,81-1,00	Muy alto
0,61-0,80	Alto
0,41-0,60	Moderado
0,21-0,40	Bajo
0,01-0,20	Muy bajo

Nota. Cronbach, (1951).

De acuerdo a los parámetros se concluye que el valor de alfa de Cronbach obtenido de 0,855 corresponde al rango de 0,81-1,00, por lo que se concluye que el nivel de confiabilidad del instrumento de la Variable X1 “Recursos del crédito presupuestario” es “Muy Alto”.

A continuación, en la Tabla 13 “Estadísticas totales del elemento”, es una tabla que se produce por defecto en el software estadístico, principalmente en la última

columna “Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido” muestra que elementos se pueden eliminar para que el Alfa de Cronbach aumente de valor. En nuestro caso no es necesario suprimir ningún valor debido a que ya se cuenta con un nivel de confiabilidad que está ubicado en el rango “Muy alto”, por lo tanto, se determina que no hay necesidad de eliminar ningún dato en esta variable.

Tabla 13

Evaluación de la contribución individual de los recursos del crédito presupuestario a la Consistencia Interna del instrumento de la variable X1

Variable X1					
Recursos del crédito presupuestario					
	Año	Mes	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1.	2020	Mar	142 208 208,50	-0,018	0,856
2.	2020	Abr	142 715 632,50	0,990	0,855
3.	2020	May	137 444 598,25	0,775	0,838
4.	2020	Jun	141 987 933,75	0,646	0,853
5.	2020	Jul	142 406 692,75	-0,657	0,859
6.	2020	Ago	133 278 367,50	0,833	0,832
7.	2020	Sept	142 319 475,75	-0,439	0,858
8.	2020	Oct	141 579 184,25	-0,452	0,860
9.	2020	Nov	142 134 899,00	0,551	0,854
10.	2020	Dic	131 915 957,25	-0,443	0,905
11.	2021	Ene	129 583 310,25	0,710	0,838
12.	2021	Feb	141 297 316,25	0,848	0,851
13.	2021	Mar	139 857 853,00	0,171	0,855
14.	2021	Abr	140 498 976,75	0,526	0,852
15.	2021	May	140 895 745,50	0,552	0,852
16.	2021	Jun	138 328 023,25	0,151	0,857
17.	2021	Jul	139 574 609,00	0,913	0,845
18.	2021	Ago	140 875 154,50	0,321	0,854
19.	2021	Sept	139 864 509,75	0,743	0,848
20.	2021	Oct	140 212 830,75	0,282	0,854
21.	2021	Nov	138 430 204,25	0,124	0,858
22.	2021	Dic	134 880 698,75	0,084	0,869
23.	2022	Ene	141 254 057,00	0,783	0,849
24.	2022	Feb	141 147 885,75	0,790	0,848
25.	2022	Mar	138 251 546,75	0,861	0,839
26.	2022	Abr	140 176 960,75	0,901	0,845
27.	2022	May	140 326 851,25	0,902	0,846
28.	2022	Jun	139 156 943,00	0,772	0,841
29.	2022	Jul	139 854 713,00	0,777	0,843
30.	2022	Ago	140 164 699,25	0,768	0,844
31.	2022	Sept	139 865 253,25	0,733	0,847
32.	2022	Oct	138 423 672,50	0,572	0,848
33.	2022	Nov	132 305 911,50	0,674	0,840
34.	2022	Dic	136 747 777,25	0,753	0,839

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 14, se puede apreciar que no hay mucha diferencia en el Alfa de Cronbach si se llegaran a eliminar algunos de los elementos propuestos, por lo que se determinó, trabajar con el análisis de todo el periodo que comprende los datos de la investigación de la variable Recursos del crédito presupuestario.

Los resultados del análisis de confiabilidad del instrumento utilizado para la Variable X2 “Eficiencia en la ejecución de los proyectos de la región Tacna” se muestra en la Tabla 14 y son los siguientes:

Tabla 14

Estadísticas de Fiabilidad

Análisis los Recursos del Crédito Presupuestario	
Alfa de Cronbach	N
0,736	13

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

El coeficiente del alfa de Cronbach obtenido es de 0,736, este valor es comparado con los valores de la tabla 15:

Tabla 15

Parámetros del rango del nivel de confiabilidad

Rango	Nivel de confiabilidad
0,81-1,00	Muy alto
0,61-0,80	Alto
0,41-0,60	Moderado
0,21-0,40	Bajo
0,01-0,20	Muy bajo

Nota. Cronbach (1951).

De acuerdo a los parámetros se concluye que el valor de alfa de Cronbach obtenido de 0,736 corresponde al rango de 0,61-0,80, por lo que se concluye que el nivel de confiabilidad del instrumento de la Variable X2 “Eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público” es “Alto” siendo un rango aceptable se puede determinar

que el instrumento es confiable. En la tabla 16, se muestran las estadísticas totales del elemento.

Tabla 16

Evaluación de la contribución individual de las actividades económicas a la Consistencia Interna del instrumento de la variable X2

Variable X2			
Eficiencia en la Ejecución de proyectos del sector público			
Actividades Económicas de los proyectos de inversión pública	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	389,07	0,348	0,721
Orden Público	385,41	0,610	0,689
Turismo	391,90	0,489	0,707
Agropecuaria	393,66	0,191	0,735
Pesca	404,84	0,240	0,732
Transporte	389,57	0,197	0,735
Ambiente	384,08	0,273	0,729
Salud	391,34	0,385	0,717
Educación	386,70	0,462	0,710
Protección Social	391,94	0,511	0,709
Energía	389,05	0,411	0,718
Saneamiento	383,20	0,238	0,738
Cultura y Deporte	388,51	0,414	0,714

Nota. Resultado obtenido del procesamiento estadístico del coeficiente del Alfa de Cronbach.

En la Tabla 16, se puede apreciar que no hay mucha diferencia en el Alfa de Cronbach si se llegaran a eliminar algunos de los elementos propuestos, por lo que se determinó, trabajar con el análisis de todas las actividades económicas de los proyectos del sector público.

3.11. Análisis de distribución normal

El resultado del análisis de distribución normal realizado a los datos que fueron utilizados en la investigación son los siguientes y se muestran en las Tablas 17 y 18:

Tabla 17*Resultados del análisis de distribución normal de la variable XI*

<i>Test de Shapiro - Wilks</i>				
	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados	Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	Recursos Determinados
Estadístico de prueba	0,502	0,981	0,678	0,896
Sig. asintótica bilateral	0,000	0,793	0,000	0,004
N	34	34	34	34

Nota. Resultado obtenido del procesamiento estadístico del Test de Shapiro – Wilks.

Como se puede apreciar en la Tabla 17, los resultados de la prueba de Normalidad utilizando el análisis de Shapiro - Wilks, solo la variable “Recursos Directamente Recaudados”, posee un valor 0,793 de Sig. mayor a 0,05 por lo tanto es el único que posee distribución normal.

En la tabla 18 del análisis de distribución normal de las variables dependientes se puede observar resultados variados en el nivel de significancia de las variables.

Tabla 18*Resultados del análisis de distribución normal de la variable X2*

Eficiencia de la ejecución de los <i>Recursos Ordinarios</i> por tipo de proyecto												
Actividades económicas	*3	*5	*9	*10	*12	*15	*17	*18	*20	*22	*23	
Estadístico de prueba	0,880	0,671	0,901	0,968	0,602	0,937	0,878	0,963	0,799	0,895	0,957	
Sig. asintótica bilateral	0,001	0,000	0,388	0,200	0,000	0,413	0,123	0,820	0,007	0,024	0,700	
N	34	11	3	31	10	13	10	10	13	22	13	
Eficiencia de la ejecución de las actividades económicas de los <i>Recursos Directamente Recaudados</i>												
Actividades económicas			*10			*15						
Estadístico de prueba			0,157			0,672						
Sig. asintótica bilateral			0,071			0,002						
N			34			7						
Eficiencia de la ejecución de las actividades económicas de los <i>Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito</i>												
Actividades económicas	*5	*9	*10	*11	*15	*17	*18	*20	*21	*22	*23	
Estadístico de prueba	0,760	0,739	0,966	0,791	0,797	0,874	0,766	0,882	0,784	0,848	0,806	
Sig. asintótica bilateral	0,003	0,002	0,860	0,092	0,000	0,073	0,008	0,009	0,077	0,001	0,011	
N	12	12	12	3	34	12	9	24	3	30	12	
Eficiencia de la ejecución de las actividades económicas de los <i>Recursos Determinados</i>												
Actividades económicas	*5	*9	*10	*11	*12	*15	*17	*18	*20	*21	*22	*23
Estadístico de prueba	0,381	0,897	0,912	0,723	0,455	0,804	0,870	0,653	0,431	0,685	0,462	0,812
Sig. asintótica bilateral	0,000	0,025	0,010	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N	28	22	34	30	15	34	31	24	34	24	34	30

Nota. *3(Planeamiento); *5(Ordenamiento público); *9(Turismo); *10(Agropecuaria); *11 (Pesca); *12 (Energía); *15(Transporte); *17(Ambiente); *18(Saneamiento); *20(Salud); *21(Pesca); *22 (Educación); *23(Protección Social)

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Considerando los resultados mixtos obtenidos del nivel de significación en las tablas 17 y 18 considerando los objetivos planteados para la investigación, se determinó que se utilizaron pruebas no paramétricas. Igualmente, dado que las hipótesis planteadas no hacen suposiciones específicas sobre la distribución de los datos, no es necesario que los datos sigan una distribución normal para evaluar las relaciones planteadas en este estudio por lo tanto no se procederá a la transformación de las variables.

En resumen, la elección de pruebas estadísticas adecuadas no paramétricas y la interpretación correcta de los resultados permitieron abordar de manera efectiva los objetivos e hipótesis de investigación sin depender estrictamente de la normalidad de los datos.

3.12. Análisis estadísticos y procesamiento de datos

Los datos fueron procesados y analizados en el paquete estadístico de SPSS versión 26 utilizando análisis no paramétricos. Los análisis que se llevaron a cabo son los siguientes:

- Análisis descriptivo de las variables

Objetivo: El análisis descriptivo permite comprender las características básicas de cada variable en el estudio

- Análisis correlacional de Pearson

Objetivo: Este análisis mide la fuerza y dirección de la relación entre dos variables

- Análisis del coeficiente Rho de Pearson

Objetivo: Interpretar el coeficiente Rho permite cuantificar la relación entre las variables y establecer la magnitud de la asociación, lo cual es esencial para la interpretación de los resultados en estudios correlacionales.

- Gráficos de líneas para expresar resultados

Objetivo: Los gráficos ayudan a visualizar los resultados de una manera clara y concisa, permitiendo observar tendencias o fluctuaciones en las variables de interés, lo que facilita la interpretación de los datos.

En la Tabla 19 se muestran los análisis que se utilizaron para el cumplimiento de cada uno de los objetivos e hipótesis planteadas:

Tabla 19*Análisis de la investigación según cada objetivo e hipótesis*

N°	Descripción		Análisis
1°	1er objetivo específico	Analizar los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis descriptivo *Gráficos de líneas *Análisis correlacional
	1ra hipótesis específica	Existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis del coeficiente Rho de Pearson
2°	2do objetivo específico	Analizar los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis descriptivo *Gráficos de líneas *Análisis correlacional
	2do hipótesis específica	Existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis del coeficiente Rho de Pearson
3°	3er objetivo Específico	Analizar los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito, del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis descriptivo *Gráficos de líneas *Análisis correlacional
	3ra hipótesis específica	Existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis del coeficiente Rho de Pearson
4°	4to objetivo específico	Analizar los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis descriptivo *Gráficos de líneas *Análisis correlacional
	4ta hipótesis específica	Existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022	*Análisis del coeficiente Rho de Pearson
5°	Objetivo General	Analizar la relación entre los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022	*Análisis descriptivo *Gráficos de líneas *Análisis correlacional
	Hipótesis General	Los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 sí tienen una relación significativa con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022	*Análisis del coeficiente Rho de Pearson

Nota. Elaboración propia.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Análisis de los recursos del crédito presupuestario

4.1.1. Análisis simultáneo de todos los Recursos del Crédito presupuestario

Se presenta un análisis descriptivo detallado de los recursos que conforman el crédito presupuestario en la Región Tacna durante el periodo de marzo de 2020 y diciembre de 2022, marcado por la pandemia del COVID-19. Este análisis se centra en cuatro dimensiones clave: Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados, Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Determinados. La información fue obtenida de la Base de datos del Anexo 5, se presenta el análisis descriptivo en la Tabla 21 y en la Figura 1, proporcionando información de la distribución y evolución de estos recursos en el periodo mencionado.

Tabla 20

Análisis descriptivo de los recursos del crédito presupuestario

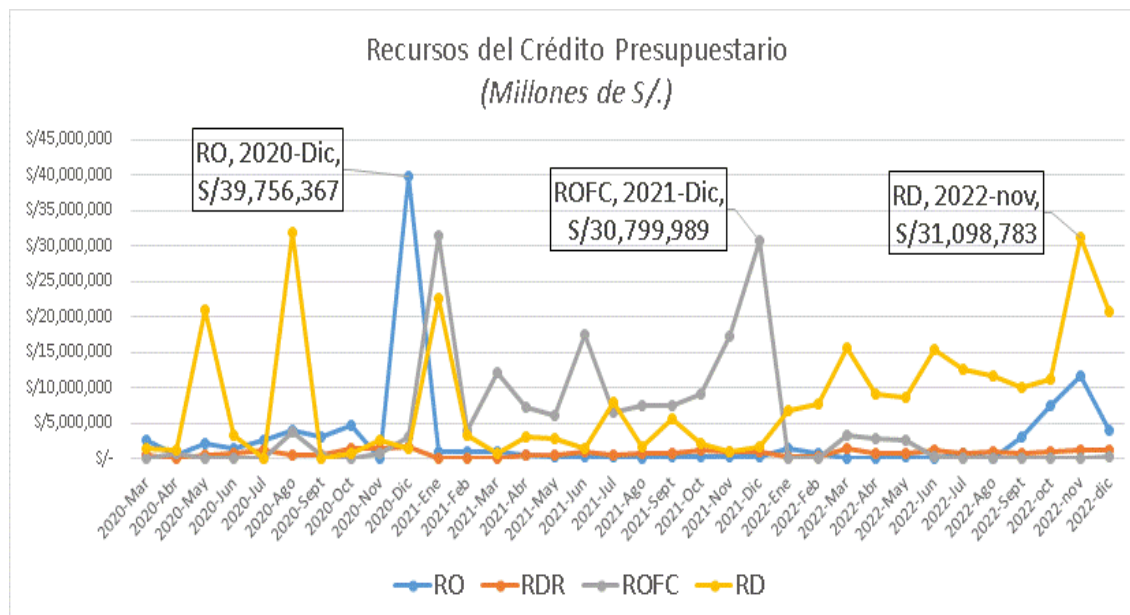
Marzo 2020 – diciembre 2022					
(millones) de S/.					
Recursos del Crédito Presupuestario	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
Recursos Ordinarios	34	0	39 756 367	95 336 581	2 804 017
Recursos Directamente Recaudados	34	0	1 571 897	26 305 018	773 677
Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	34	0	31 347 069	174 315 388	5 126 923
Recursos Determinados	34	0	31 876 500	277 372 280	8 158 008

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la figura 1, se observa la distribución simultánea de los 4 recursos del crédito presupuestario en el periodo del COVID-19, desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022

Figura 1

Análisis simultáneo de los recursos del crédito presupuestario (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Tabla 20 y Figura 1 resume el análisis descriptivo de los recursos del crédito presupuestario, abarcando valores desde el mínimo hasta el máximo, la suma y la media de los Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados, Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Determinados. Esta información se basa en los 34 datos por recurso obtenidos durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022.

Interpretación de los resultados obtenidos de los Recursos Ordinarios:

La tabla 20 y figura 1, indican que los Recursos Ordinarios tienen una amplia variación, con un mínimo o monto nulo de S/0 de financiación, es decir hubo periodos en donde no se recibieron Recursos Ordinarios y en otros periodos hubo hasta un máximo de S/39 756 367, la variación significativa en los Recursos Ordinarios, indica fluctuaciones en la financiación de proyectos.

Interpretación de los resultados obtenidos de los Recursos Directamente Recaudados:

La variabilidad (mínimo y máximo) en los Recursos Directamente Recaudados es visible, oscilando entre S/. 0 y S/. 1 571 897. Se observa una variación en los Recursos Directamente Recaudados, con algunos meses que experimentan asignaciones significativas. Se observa adicionalmente que fue el recurso que menos crédito presupuestario otorgó durante el periodo del COVID-19, con un monto de S/. 26 305 018, con una media de S/.773 677 menor en comparación con los otros recursos.

Interpretación de los resultados obtenidos de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito:

Monto Total: La financiación a través de Operaciones Oficiales de Crédito varía desde S/. 0 hasta S/. 31 347 069. Se evidencia una variabilidad en la asignación de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito, indicando que este método de financiamiento ha sido utilizado de manera variable.

Interpretación de los resultados obtenidos de los Recursos Determinados:

Los Recursos Determinados presentan una variación *Notable*, oscilando entre S/. 0 y S/. 31 876 500, La tabla 20 sugiere que la asignación de Recursos Determinados ha experimentado cambios significativos a lo largo del periodo. Se observa adicionalmente que fue el recurso que más crédito otorgó durante el periodo del COVID-19. Con un monto de S/. 277 372 280, con una media de S/.8 158 008 mayor igualmente en comparación con los otros recursos.

En los siguientes gráficos (1,2,3,4), se muestran individualmente cada uno de los tipos de recursos y el monto de la financiación (millones de soles.), que otorgaron mensualmente en el periodo COVID-19, para la ejecución de proyectos en la región Tacna, mostrando sus picos más altos de distribución de dinero. Estos gráficos complementan la Tabla 21 y proporcionan una visión más detallada y visualmente la dinámica de los recursos del crédito presupuestario a lo largo del periodo estudiado.

4.1.2. Análisis de los Recursos Ordinarios del Crédito presupuestario

Para observar a mayor detalle la Figura 1, a continuación, se analiza por separado el comportamiento de cada uno de los recursos que componen el Crédito Presupuestario. En la Figura 2, se observa una vista detallada del Crédito Presupuestario de los Recursos Ordinarios durante el periodo del COVID-19, los datos fueron obtenidos del ANEXO 5.

Figura 2

Análisis de los Recursos Ordinarios en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos según el anexo 5, con el software estadístico SPSS, versión 26.

De acuerdo a la Figura 2, se observa la distribución del financiamiento de los Recursos Ordinarios para los proyectos de la región Tacna a lo largo del periodo de estudio, se pueden observar varios puntos destacados:

Meses con Ausencia de Montos (S/.0,00):

Hay varios meses en los que se registra "S/.0", indicando la ausencia de información para esos meses. Esto podría deberse a la falta de registro específico de Recursos Ordinarios durante esos períodos, datos faltantes o situaciones particulares donde no se asignaron Recursos Ordinarios.

Picos y Mínimos:

El monto más bajo registrado es S/.3 766,00, ocurriendo en el mes de agosto de 2022. El pico más alto corresponde a S/.39 756 367,00, registrado en diciembre de 2020.

Cambios Significativos:

Se observa un aumento significativo en el monto de Recursos Ordinarios a partir de marzo de 2020 hasta diciembre de 2020, seguido por fluctuaciones en los años siguientes. Los meses de septiembre y octubre de 2022 también muestran montos considerables.

Tendencias Generales:

La tendencia general muestra fluctuaciones en los montos, con algunos picos *Notables* en diciembre de 2020 y octubre y noviembre de 2022.

Interpretación:

Se presume que el accionar del Gobierno Central relacionado con la asignación de los Recursos Ordinarios en la región de Tacna durante el periodo del COVID-19, según los datos analizados, refleja un comportamiento asociado a las prioridades de respuesta frente a la pandemia. El pico más alto registrado en diciembre de 2020 (S/.39 756 367,00) coincide con los meses finales de un año marcado por la crisis sanitaria, lo que probablemente responde a una mayor necesidad de financiamiento para proyectos de infraestructura o servicios críticos en ese periodo. Este comportamiento podría interpretarse como una estrategia de priorización de recursos frente a la emergencia, considerando que diciembre es un mes clave para la ejecución presupuestaria acumulada.

Por otro lado, la ausencia de asignaciones en ciertos meses, especialmente en 2022, indica posibles limitaciones en la planificación o redistribución de recursos hacia otras áreas estratégicas. Este patrón también puede estar influido por la estabilización de la crisis sanitaria y un ajuste en las prioridades presupuestarias a medida que la pandemia evolucionaba.

Los picos adicionales en septiembre y noviembre de 2022 sugieren momentos específicos de inversión focalizada, posiblemente en proyectos que habían sido postergados durante las etapas más críticas de la pandemia. Esta fluctuación evidencia la necesidad de una gestión financiera más consistente y estratégica que permita enfrentar las crisis de manera equitativa y eficiente en todo el periodo.

4.1.3. Análisis de los Recursos Directamente Recaudados del Crédito presupuestario

La Figura 3, se enfoca en los Recursos Directamente Recaudados, destacando las fluctuaciones mensuales y los momentos significativos de financiación durante la pandemia. Los datos fueron obtenidos del ANEXO 5.

Figura 3

Análisis de los Recursos Directamente Recaudados en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 5 con Software estadístico SPSS v.26

De acuerdo a la Figura 3, se observa la distribución del financiamiento de los Recursos Directamente Recaudados para los proyectos de la región Tacna a lo largo del tiempo, podemos observar varios puntos destacados:

Picos y Mínimos:

El monto más bajo registrado es S/.81 761,00, ocurriendo en abril de 2020, El pico más alto corresponde a S/.1 571 897,00, registrado en diciembre de 2020,

Máximos y Mínimos Sin Monto Específico:

Al igual que en el conjunto de Recursos Ordinarios, hay registros que indican "S/.0", lo que sugiere la ausencia de información para esos meses.

Cambios Significativos:

Se observan cambios significativos en los montos de Recursos Directamente Recaudados a lo largo del tiempo, lo que podría indicar variaciones en la recaudación o cambios en la fuente de financiamiento.

Meses Destacados:

El mes de octubre, diciembre de 2020 y marzo 2022, es *Notable* por el pico más alto en los Recursos Directamente Recaudados.

También hay meses consecutivos, desde septiembre hasta noviembre de 2021, donde los montos son *Notables*.

Interpretación:

Se presume que la fluctuación en los Recursos Directamente Recaudados durante el periodo del COVID-19 en la región de Tacna tuvo dificultades económicas por los ajustes presupuestarios que se vivieron a nivel nacional y regional en respuesta a la pandemia. El pico más alto, registrado en diciembre de 2020 (S/.1 571 897,00), podría estar relacionado con el cierre del año fiscal, un momento crucial para ejecutar los presupuestos asignados y evitar su reversión al tesoro público, así como para cubrir los gastos urgentes derivados de la emergencia sanitaria. Por otro lado, el monto más bajo, en abril de 2020 (S/.81 761,00), coincide con los primeros meses de la pandemia, un periodo de incertidumbre marcado por el confinamiento estricto y la paralización de

actividades económicas, lo que afectó gravemente la recaudación de ingresos propios en la región. Los meses de octubre y noviembre de 2021, con montos consecutivos elevados, podrían asociarse con un incremento en las asignaciones destinadas a proyectos específicos, probablemente vinculados a la reactivación económica y al refuerzo de infraestructura en sectores esenciales como la salud y la educación. Finalmente, las fluctuaciones observadas en meses posteriores, como marzo de 2022, pueden interpretarse como intentos de estabilizar la ejecución presupuestaria en un contexto de transición hacia la normalidad, mientras que la ausencia de asignaciones en algunos meses sugiere una posible falta de recaudación o priorización en esas etapas.

4.1.4. Análisis de los Recursos por Operaciones Oficiales del Crédito presupuestario

La Figura 4 analiza los Recursos provenientes de Operaciones Oficiales de crédito, a lo largo del tiempo fue realizada con los datos del ANEXO 5, a través de la gráfica se puede realizar las siguientes observaciones:

Figura 4

Análisis de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos según el anexo 5, con el software estadístico SPSS, versión 26.

De acuerdo a la Figura 4, se observa la distribución del financiamiento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito para los proyectos de la región Tacna a lo largo del tiempo, podemos observar varios puntos destacados:

Meses con Ausencia de Montos (S/.0,00):

Hay varios meses en los que se registra "S/.0", lo que sugiere la ausencia de información para esos meses. Esto podría deberse a la falta de operaciones de crédito durante esos períodos.

Picos y Mínimos:

El monto más bajo registrado es S/.358,00, ocurriendo en mayo de 2020, El pico más alto corresponde a S/.31 347 069,00, registrado en enero de 2021.

Cambios Significativos:

Se observa un aumento significativo en enero de 2021, que representa una cantidad considerable en Recursos por operaciones Oficiales de Crédito.

Interpretación

Durante el periodo del COVID-19 (marzo 2020 - diciembre 2022), los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito destinados a proyectos en la región de Tacna muestran una marcada variabilidad, reflejada en fluctuaciones importantes. Los meses sin asignación de recursos (registrados como "S/.0") evidencian posibles periodos de inactividad en las operaciones de crédito, probablemente asociados a retrasos administrativos o reestructuración de prioridades ante la crisis sanitaria. El mínimo registrado, de S/.358,00 en mayo de 2020, coincide con un momento crítico de la pandemia, en el cual las operaciones de financiamiento pudieron haberse concentrado en emergencias inmediatas o en la reorganización de estrategias financieras. Por otro lado, el máximo histórico de S/.31 347 069,00 en enero de 2021 sugiere una inversión sustancial destinada a proyectos de recuperación o continuidad estratégica frente a la pandemia. Este pico podría estar relacionado con el inicio de programas de reactivación económica y fortalecimiento de infraestructura sanitaria o educativa, prioridades en el

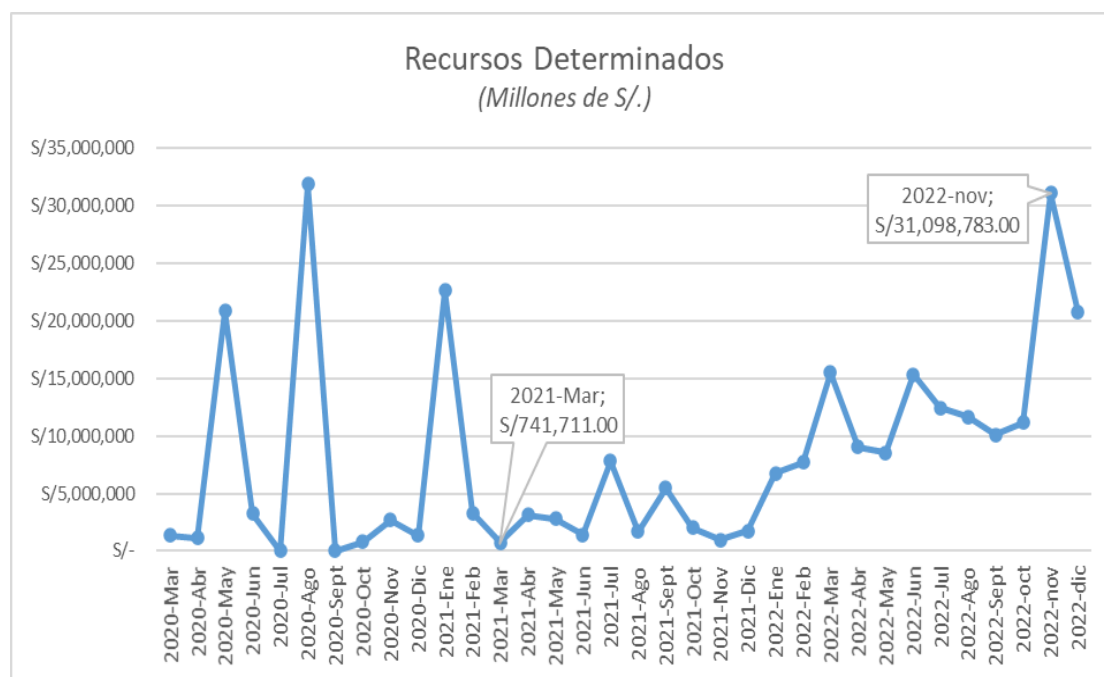
contexto de la emergencia. Estas tendencias subrayan la importancia de un análisis detallado de las decisiones tomadas en estos periodos para optimizar el uso de los recursos y reforzar los mecanismos de respuesta ante crisis futuras.

4.1.5. Análisis de los Recursos Determinados del Crédito presupuestario

La Figura 5 analiza los Recursos Determinados (ANEXO 5), a lo largo del tiempo, se pueden realizar las siguientes observaciones:

Figura 5

Análisis de los Recursos Determinados en el periodo del COVID-19 (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos según el anexo 5, con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Figura 5 se centra en los Recursos Determinados, resaltando la distribución mensual y revelando los momentos clave en los que se asignaron recursos para la ejecución de proyectos en la región. Teniendo en cuenta la Figura se pueden realizar las siguientes observaciones:

Meses con Ausencia de Montos (S/0,00):

Hay varios meses en los que se registra "S/.0", indicando la ausencia de información para esos meses. Esto podría deberse a la falta de determinación específica de recursos durante esos períodos.

Cambios Significativos:

Se observa un aumento significativo en el monto de Recursos Determinados a partir de agosto de 2020 hasta noviembre de 2022.

Tendencias Generales:

La tendencia general muestra fluctuaciones en los montos, pero hay un aumento sustancial a partir de mediados de 2020, con algunos picos *Notables* en 2021 y 2022.

Picos y Mínimos:

El monto más bajo registrado es S/. 741 711,00, ocurriendo en marzo de 2021. El pico más alto corresponde a S/. 31 098 783,00, registrado en noviembre de 2022.

Interpretación:

Los Recursos Determinados durante el periodo del COVID-19 en la región de Tacna reflejan una asignación financiera con notorias fluctuaciones, marcadas por incrementos significativos y periodos de ausencia de montos. El pico más alto registrado en noviembre de 2022 (S/.31 098 783,00) puede estar asociado a proyectos prioritarios o ajustes presupuestales en respuesta a necesidades acumuladas o emergentes en los sectores. Por otro lado, el monto más bajo, S/.741 711,00, en marzo de 2021, sugiere una posible baja en la planificación o ejecución de proyectos durante ese mes.

El aumento sostenido a partir de agosto de 2020 hasta noviembre de 2022 destaca una estrategia de recuperación progresiva que posiblemente buscó contrarrestar el impacto inicial de la pandemia. Este comportamiento refleja un enfoque dinámico en la asignación de recursos, con priorización de proyectos clave en sectores estratégicos de la región. Las fluctuaciones y la presencia de meses sin asignación (S/.0,00) podrían

explicarse por limitaciones en la disponibilidad de recursos o cambios en las prioridades de inversión debido al contexto pandémico.

4.2. Análisis del Crédito presupuestario de los proyectos del sector público por Actividad Económica de la Región Tacna

4.2.1. Actividades económicas financiadas por los Recursos Ordinarios para los proyectos de inversión en la Región Tacna

Este análisis se centra en examinar la financiación del crédito presupuestario específicamente proveniente de Recursos Ordinarios (en millones de soles.) para proyectos en la Región Tacna. Los resultados se presentan en la Tabla 21 y la Figura 6 (Base de Datos ANEXO 6), proporcionando una visión detallada de cómo se distribuyen estos recursos en diversas actividades económicas durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022, afectado por la pandemia del COVID-19.

Tabla 21

Análisis descriptivo de la financiación por Recursos Ordinarios por cada actividad económica

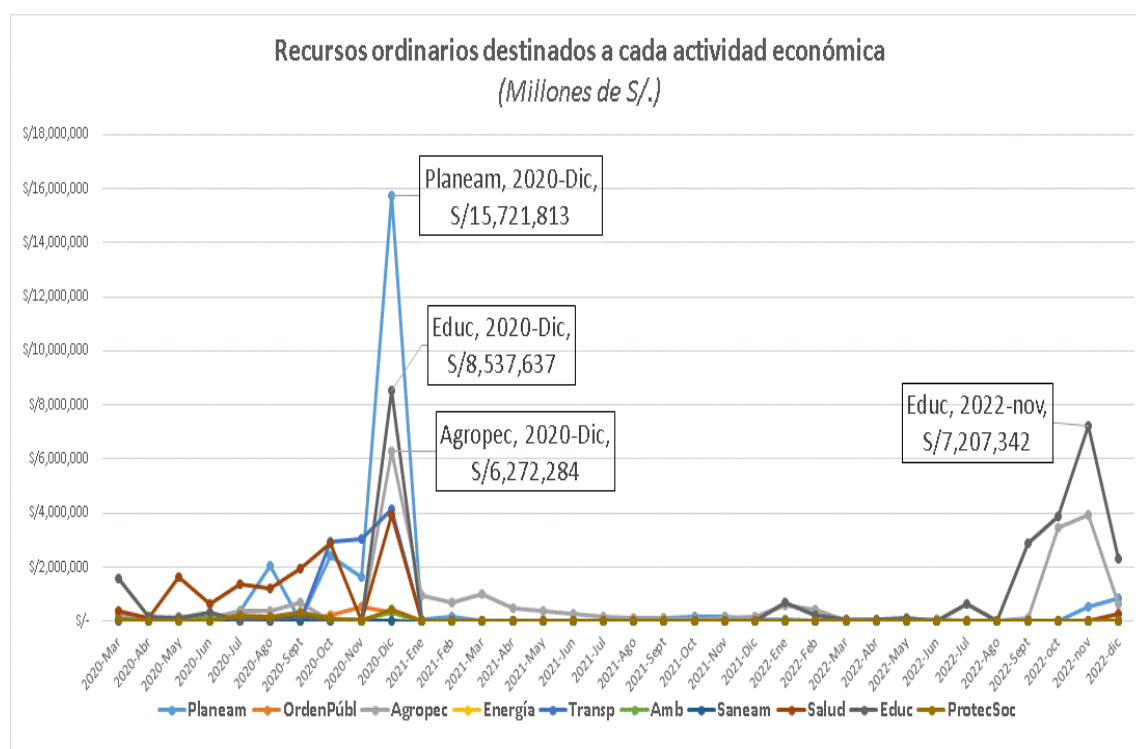
Marzo 2020 – diciembre 2022						
(Millones de soles.)						
Código	Sectores	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
	Planeamiento, gestión					
3	y reserva de contingencia	34	0,00	15 721 813	24 984 423	734 835,97
5	Orden público y seguridad	10	0,00	525 322	1 336 354	133 635,40
10	Agropecuaria	30	0,00	6 272 284	21 940 409	731 346,96
12	Energía	10	0,00	20 822	54 712	5 471,20
15	Transporte	13	0,00	4 137 307	10 430 184	802 321,84
17	Ambiente	10	13219,00	317 412	930 716	93 071,60
18	Saneamiento	10	5094,00	29 782	165 515	16 551,50
20	Salud	11	0,00	3 943 195	14 389 144	1 308 104,00
22	Educación	22	0,00	8 537 637	29 140 584	1 324 572,00
23	Protección social	14	0,00	410 643	1 461 862	104 418,71

Nota. Resultados obtenidos según el anexo 6, con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la figura 6, se observa la financiación de los Recursos Ordinarios en cada una de las actividades económicas a las que pertenecen los proyectos de la región Tacna en el periodo COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 6

Financiación de los Recursos Ordinarios por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos según el anexo 6, con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Tabla 21 y la Figura 6 presentan un análisis descriptivo detallado de la financiación, proporcionando información sobre los valores mínimos, máximos, sumas totales y promedios de los recursos asignados a cada sector económico. Los datos, expresados en millones de soles, abarcan el periodo comprendido entre marzo de 2020 y diciembre de 2022, coincidiendo con los años de la pandemia del COVID-19. Este análisis se basó en 34 observaciones, y las cifras fueron obtenidas del ANEXO 6. En conjunto, la Tabla 22 y la Figura 6 ofrecen una perspectiva integral sobre cómo se distribuyeron los Recursos Ordinarios en diferentes sectores económicos de la región Tacna, proporcionando una base para entender la inversión pública durante un periodo crítico como la pandemia. A continuación, se detallan, los valores principales del análisis:

Mínimo y Máximo:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia: El mínimo es S/. 0,00 y el máximo es S/. 15 721 813. Esto indica que algunos meses no hubo financiación, mientras que en otros meses la financiación fue significativamente alta, llegando hasta S/.15 721 813.

Orden público y seguridad: Al igual que el anterior, hay meses sin financiación, pero el máximo es de S/.525 322.

Ambiente y Saneamiento: Tienen un mínimo diferente de 0, lo que indica que hubo financiación en todos los meses.

Suma:

Educación: Tiene la suma más alta, lo que sugiere una financiación total sustancial durante el período.

Energía y Agropecuaria: Tienen sumas relativamente bajas en comparación con Otros sectores.

Media:

Salud: Aunque no tiene el máximo mensual más alto, tiene una media alta, indicando una financiación constante y significativa en todos los meses.

Orden público y seguridad: Tiene una media similar a su máximo mensual, lo que sugiere consistencia en la financiación a lo largo del tiempo.

Diferencias entre sectores:

Algunos sectores, como Ambiente y Saneamiento, muestran una variabilidad relativamente baja en su financiación mensual, ya que sus medias son cercanas a sus mínimos y máximos.

Otros, como Planeamiento y Transporte, muestran una variabilidad más alta, con máximos que son significativamente más altos que los mínimos.

4.2.2. Actividades económicas financiadas por los Recursos Directamente Recaudados para los proyectos de inversión en la Región Tacna

Este análisis se enfoca en examinar la financiación del crédito presupuestario proveniente de Recursos Directamente Recaudados (en millones de soles.) para proyectos en la Región Tacna. La Base de datos se encuentra en el ANEXO 7, los resultados se presentan en la Tabla 22 y la Figura 7, ofreciendo una visión detallada de cómo se distribuyen estos recursos en diversas actividades económicas durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022, afectado por la pandemia del COVID-19.

Tabla 22

Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas por los Recursos Directamente Recaudados

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(Millones de soles.)					
Actividades económicas	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
Agropecuaria	34	0,00	1 571 897	26 266 436	772 542
Transporte	2	50 295,00	106 442	156 737	78 368

Nota. Resultados obtenidos según el anexo 7, con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Tabla 22 muestra un análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas con Recursos Directamente Recaudados en la Región Tacna durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022. La asignación limitada a solo dos actividades podría estar relacionada con las características de los Recursos Directamente Recaudados, que dependen de ingresos propios generados por actividades específicas de las entidades públicas. Durante la pandemia del COVID-19, las prioridades de financiamiento probablemente se centraron en sectores con capacidades de generar ingresos autónomos o con urgencias inmediatas, como Agropecuaria por su impacto en

la seguridad alimentaria y Transporte en momentos específicos relacionados con la logística y movilización.

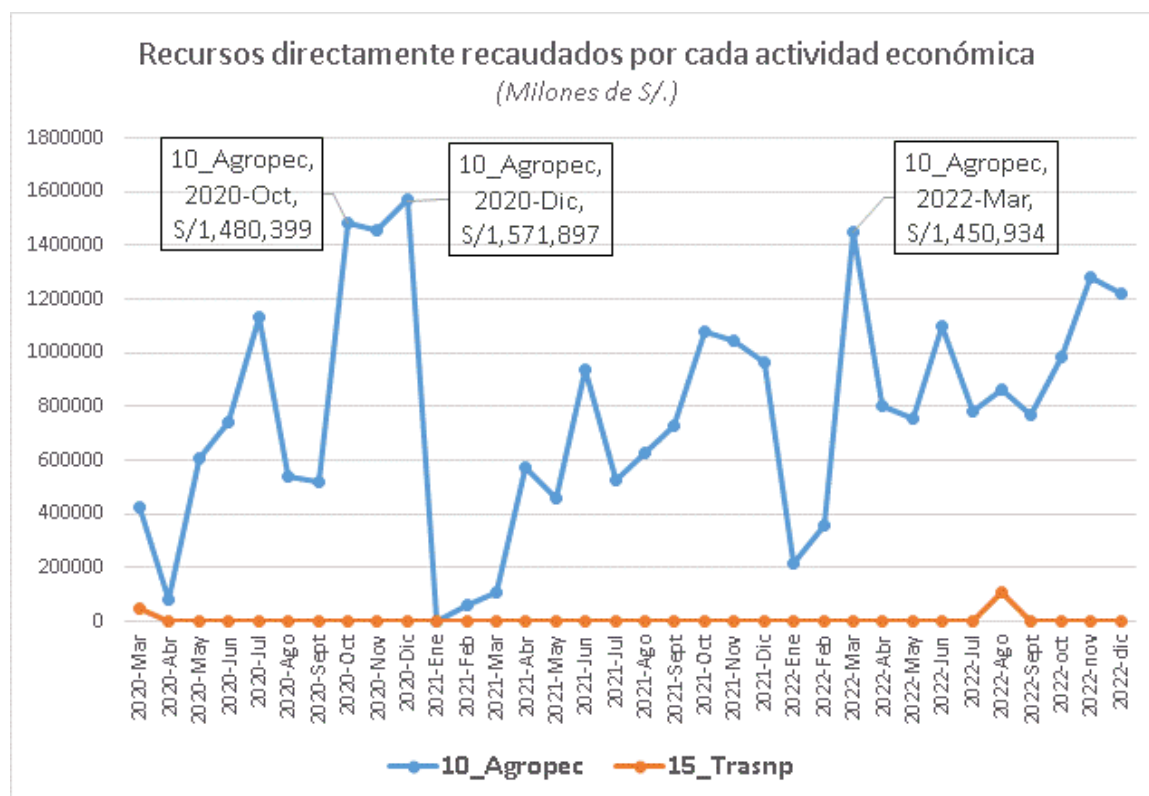
Además, la falta de diversificación en las actividades financiadas puede reflejar limitaciones en la recaudación directa o en la disponibilidad de recursos para actividades con menor capacidad de autogeneración de ingresos.

Los resultados de la Tabla 22 revelan que los Recursos Directamente Recaudados tuvieron una asignación predominante hacia el sector Agropecuario, que recibió la mayor parte del financiamiento con un total de S/. 26 266 436,00, reflejando una distribución constante a lo largo del periodo estudiado. Por otro lado, el sector de Transporte recibió una asignación significativamente menor, con solo dos registros que sumaron S/.156 737,00 en total. Esto sugiere que las prioridades de asignación de estos recursos se enfocaron en actividades económicas clave, posiblemente relacionadas con la autosostenibilidad y la seguridad alimentaria durante la pandemia del COVID-19.

En la figura 7, se observa las mayores asignaciones presupuestarias que recibió la actividad económica Agropecuaria y el sector económico del Transporte, por parte de los Recursos directamente recaudados en la región Tacna en el periodo COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 7

Financiación de los Recursos Directamente Recaudados por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Resultados obtenidos según el anexo 7, con el software estadístico SPSS, versión 26.

La figura proporciona una representación gráfica la distribución de la Financiación de los recursos recaudados en los sectores de Agropecuaria y Transporte durante el período de marzo de 2020 a diciembre de 2022. El análisis de los datos son los siguientes:

La financiación para el sector "Agropecuaria" ha experimentado fluctuaciones a lo largo del tiempo.

Se observa un aumento significativo en la financiación en los meses de octubre y noviembre de 2020,

Posteriormente, hay una disminución en la financiación en enero de 2021, seguida de fluctuaciones en los meses subsiguientes.

A partir de agosto de 2022, se observa un aumento nuevamente en la financiación.

Transporte:

La financiación para el sector "Transporte" muestra un patrón diferente en comparación con "Agropecuaria".

Durante todo el período, la financiación para "Transporte" se mantiene en 0 millones de soles.

En agosto de 2022, hay un cambio notable, ya que se registra una financiación de 106,442 millones de soles.

Mientras que el sector "Agropecuaria" experimenta variaciones en la financiación a lo largo del tiempo, el sector "Transporte" muestra financiación nula hasta agosto de 2022, donde se produce un cambio significativo. Es esencial investigar las razones detrás de estos patrones para comprender mejor el panorama financiero y tomar decisiones informadas sobre futuras asignaciones de recursos.

4.2.3. Actividades económicas financiadas por los Recursos de Operaciones Oficiales de Crédito para los proyectos de inversión en la Región Tacna

Los resultados del análisis descriptivo de la financiación del crédito presupuestario por Recursos por operaciones Oficiales de Crédito (millones de soles.) en cada una de las actividades económicas a las que pertenecen los proyectos de la región Tacna (ANEXO 8), se muestra en la tabla 23 y figura 8:

Tabla 23

Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas de los Recursos por Operaciones oficiales de Crédito

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(Millones de soles.)					
Sectores	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	13	0,00	8 854 924	35 782 361	2 752 489
Orden público y seguridad	13	0,00	187 409	1 175 172	90 397
Agropecuaria	13	0,00	370 143	1 082 577	83 275
Energía	13	0,00	1 873 894	9 545 044	734 234
Transporte	3	2725	10 755	23 799	7 933
Saneamiento	27	0,00	5 622 546	34 521 297	1 278 566
Salud	13	0,00	712 143	2 134 364	164 181
Educación	4	590 976	4 249 043	7 094 676	1 773 669
Protección social	20	0,00	1 213 623	9 585 191	479 259

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Tabla 23 muestra un análisis descriptivo de los recursos por Operaciones Oficiales de Crédito asignados a diferentes actividades económicas en la región Tacna durante el período de marzo de 2020 a diciembre de 2022. Los valores presentados incluyen el número de observaciones, los montos mínimos y máximos, así como la suma total y la media de los recursos asignados a cada sector.

Hallazgos principales:

Sectores con mayores asignaciones totales:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia: Este sector destaca con la mayor suma total (S/. 357 823 261,00) y una media considerable de S/. 27 524 489,00, lo que refleja su alta prioridad durante el período. Este financiamiento probablemente esté vinculado con proyectos de planificación estratégica y respuesta a la crisis generada por la pandemia.

Educación: Con un total de S/.70 946 176,00, se posiciona como el segundo sector más beneficiado, reflejando un enfoque en asegurar continuidad educativa en un contexto de aprendizaje remoto y adaptación tecnológica.

Salud: Registró S/.49 943 764,00 en total, lo que representa una inversión clave para enfrentar los desafíos sanitarios derivados del COVID-19.

Sectores con menores asignaciones:

Orden público y seguridad: Con una suma de S/.1 117 512,00, este sector muestra una inversión limitada en comparación con otros, lo que podría sugerir que fue menos prioritario durante el periodo.

Transporte: Aunque estratégico para la distribución de bienes, recibió apenas S/.23 799,00, lo que evidencia una asignación mínima.

Variabilidad en los recursos asignados:

Saneamiento: Aunque la suma total es moderada (S/. 41 653 126,00), se observa un nivel significativo de variabilidad, lo que puede reflejar necesidades específicas en ciertos momentos, como garantizar el acceso a agua y saneamiento durante la pandemia.

Protección social: Recibió un total de S/. 9 585 191,00, mostrando un enfoque en medidas de apoyo a la población vulnerable.

Percepción sobre los resultados:

Prioridades durante la pandemia:

La tabla refleja que sectores como Planeamiento, Educación y Salud fueron los mayores receptores de financiamiento, lo cual es consistente con las necesidades emergentes durante la pandemia, como la planificación estratégica, la continuidad educativa y el fortalecimiento del sistema de salud.

Baja asignación en sectores clave:

Sectores como Transporte y Orden público muestran asignaciones significativamente bajas. Esto podría haber limitado la capacidad de respuesta logística y de seguridad en momentos críticos, subrayando una posible necesidad de reevaluar la distribución de recursos en futuras crisis.

Protección social y saneamiento:

Aunque ambos sectores recibieron recursos, la suma total asignada es modesta considerando su relevancia para mitigar los efectos de la pandemia en las poblaciones más vulnerables.

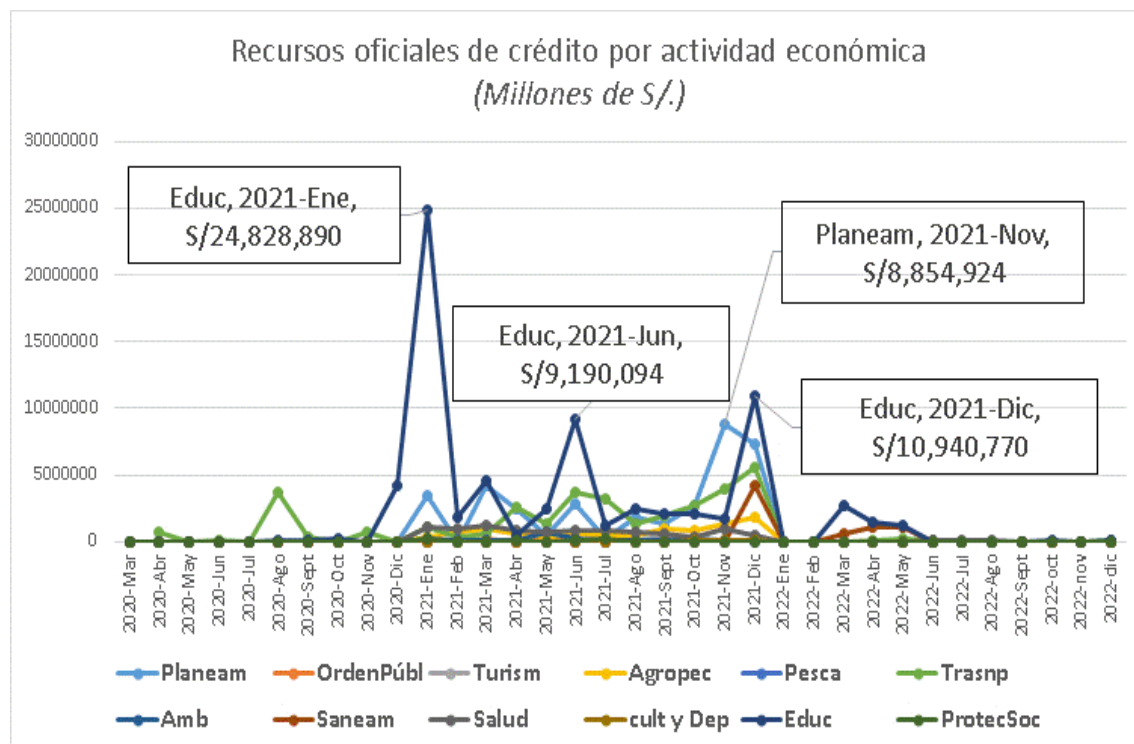
Desafíos en la gestión de recursos:

La variabilidad observada en ciertos sectores sugiere que las decisiones de asignación estuvieron influenciadas por necesidades emergentes y cambios en las prioridades gubernamentales. Esto destaca la importancia de contar con un marco de planificación más sólido y adaptable.

En la figura 8, se observa las Actividades económicas que fueron financiadas por los Recursos de operaciones Oficiales de Crédito en cada una de las actividades económicas a las que pertenecen los proyectos de la región Tacna en el periodo COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 8

Financiación de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 8 con Software estadístico SPSS v.26

Mensualidades sin Financiamiento:

Durante ciertos meses en 2020 y 2022, algunos sectores (como Planeamiento, Orden Público, Turismo, Agropecuaria, Pesca, Salud, Cultura y Deporte, y Educación) no recibieron financiamiento, ya que los valores son todos cero.

Variabilidad en la Financiación Mensual:

La financiación mensual varía considerablemente entre los sectores y a lo largo del tiempo. Algunos sectores muestran picos en ciertos meses, lo que podría estar relacionado con eventos estacionales o proyectos específicos.

Fuerte Financiamiento en Planeamiento y Educación:

Sectores como "Planeamiento, gestión y reserva de contingencia" y "Educación" muestran meses con cifras de financiamiento significativas, lo que indica posiblemente proyectos a gran escala o inversiones estratégicas.

Distribución Desigual en 2021-Dic:

En diciembre de 2021, hay una distribución desigual de financiamiento entre varios sectores, con "Planeamiento" recibiendo una cantidad significativa en comparación con otros sectores.

Ausencia de Datos en 2022:

Los datos para los primeros meses de 2022 muestran ceros en todos los sectores, lo que podría deberse a la falta de actualización o disponibilidad de datos para esos meses. Se puede observar que el sector de educación tuvo los mayores picos durante ciertos periodos en los meses en enero, junio y diciembre del 2021.

4.2.4. Actividades económicas financiadas por los Recursos Determinados para los proyectos de inversión en la Región Tacna

Los resultados del análisis descriptivo de la financiación del crédito presupuestario por Recursos Determinados (millones de soles.) en cada una de las actividades económicas a las que pertenecen los proyectos de la región Tacna (Base de datos ANEXO 9), se muestra en la tabla 24 y figura 9:

Tabla 24

Análisis descriptivo de las actividades económicas financiadas por los Recursos Determinados

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(Millones de soles.)					
Sectores	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	34	0,00	22 041 666	85 259 771	2507 640,32
Orden público y seguridad	29	0,00	254 668	1 040 483	35 878,72
Agropecuaria	21	0,00	1 020 056	2 301 052	109 573,90
Energía	34	0,00	13 404 927	46 208 074	1 359 061,00
Transporte	26	0,00	143 690	630 037	24 232,19
Ambiente	10	0,00	1 405 569	1 493 682	149 368,20
Saneamiento	34	0,00	3 761 089	34 683 778	1 020 111,11
Salud	30	0,00	480 948	2 391 474	79 715,800
Educación	17	0,00	753 363	3 522 129	207 184,05
Protección social	34	0,00	22 459 024	62 141 978	1 827 705,23

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Los resultados del análisis descriptivo de las actividades económicas que fueron financiadas con los “Recursos Determinados” son los siguientes:

Similitudes entre Sectores:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia:

Similitudes: Todos los sectores comparten la característica de tener un financiamiento mínimo de cero, lo que indica que en ciertos momentos no han recibido Recursos Determinados.

Orden público y seguridad:

Similitudes: Al igual que en Planeamiento, este sector también presenta un financiamiento mínimo de cero en algunos momentos.

Turismo:

Similitudes: En todos los períodos analizados, el sector Turismo no ha recibido financiamiento determinado, lo que lo distingue de otros sectores.

Agropecuaria, Energía, Transporte, Ambiente, Salud, Educación, Protección social:

Similitudes: Estos sectores comparten la característica de tener valores mínimos de financiamiento iguales a cero en ciertos momentos.

Diferencias entre Sectores:**Monto Total de Financiamiento:**

Diferencia: Hay diferencias sustanciales en los montos totales de financiamiento entre los sectores. Sectores como Protección social, Energía y Saneamiento muestran cifras significativamente más altas en comparación con otros.

Media de Financiamiento:

Diferencia: La media de financiamiento por período es más alta en Protección social, Energía y Saneamiento en comparación con otros sectores.

Máximo de Financiamiento:

Diferencia: Los sectores de Energía, Protección social y Planeamiento muestran los valores máximos más altos en diferentes momentos, indicando momentos de financiamiento excepcionalmente alto.

Variedad en Financiamiento:

Diferencia: Algunos sectores, como Planeamiento y Orden público, experimentan periodos sin financiamiento, mientras que otros, como Protección social y Saneamiento, muestran una continuidad en el financiamiento a lo largo del tiempo.

Estas similitudes y diferencias proporcionan información clave sobre la distribución de Recursos Determinados entre los diferentes sectores, permitiendo identificar patrones de financiamiento y áreas donde ciertos sectores pueden requerir más atención o inversión.

El sector que tuvo el mayor y el menor financiamiento determinado.

Mayor Financiamiento:

Sector: Planeamiento, gestión y reserva de contingencia

Monto Máximo de Financiamiento: S/. 22 041 666 millones de soles.

Menor Financiamiento:

Sector: Transporte

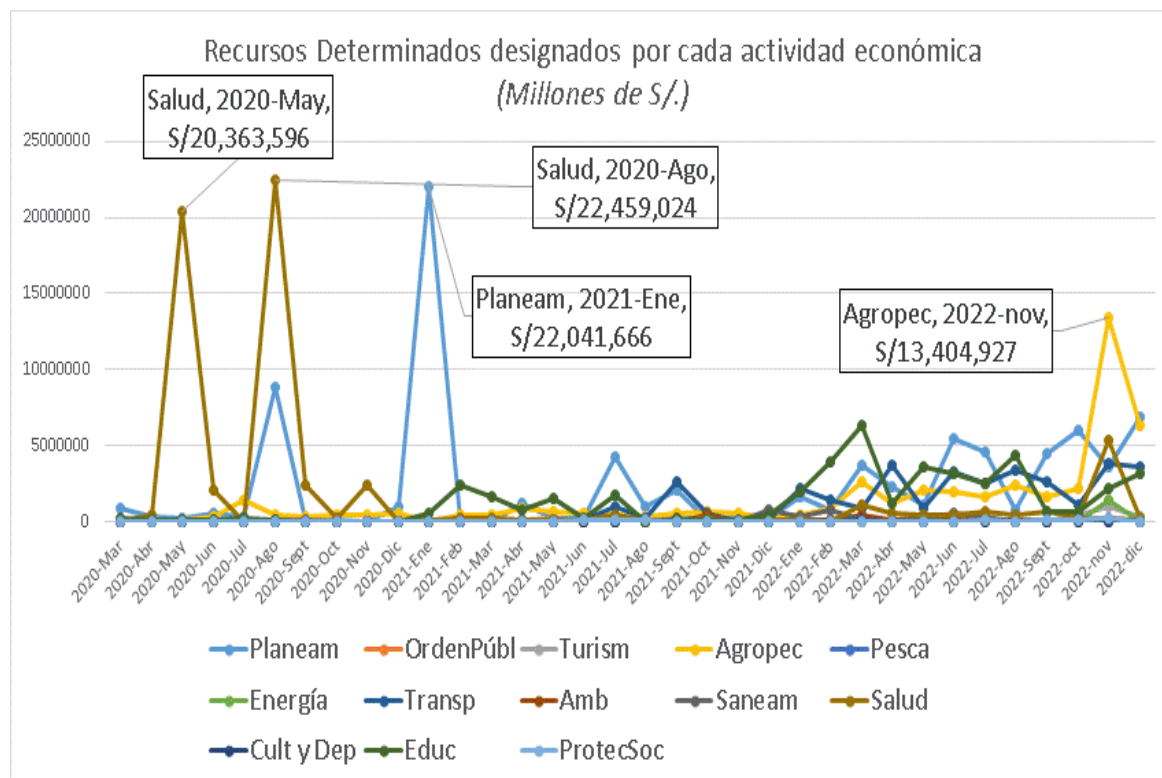
Monto Máximo de Financiamiento: S/.143 690 millones de soles.

Estos valores se obtienen al analizar el monto máximo de financiamiento en cada sector. Planeamiento, gestión y reserva de contingencia tuvo el máximo más alto, mientras que Transporte registró el monto máximo más bajo.

En la figura 9, se observa la financiación de los Recursos Determinados en cada una de las actividades económicas a las que pertenecen los proyectos de la región Tacna en el periodo COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 9

Financiación de los Recursos Determinados por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 9 con Software estadístico SPSS v.26

Semejanzas:

Saneamiento y Educación: Ambos sectores muestran una financiación constante durante varios meses, con algunos picos intermitentes.

Transporte y Energía: Ambos sectores tienen variaciones más *Notables*, con picos en algunos meses, pero no muestran una tendencia clara de crecimiento o decrecimiento.

Planeamiento y Protección Social: Ambos sectores muestran un aumento significativo en ciertos meses, contribuyendo a la variabilidad general.

Diferencias:

Protección Social: Es el sector con la financiación más alta en general, destacando por su significativa contribución en varios meses.

Educación: Aunque no tiene financiamiento constante, muestra picos importantes, siendo uno de los sectores con mayor variabilidad.

Saneamiento: Tiene picos *Notables*, pero su financiamiento es más constante en comparación con otros sectores.

Picos Relevantes:

- Protección Social en Marzo de 2021: Con un financiamiento significativamente alto.
- Planeamiento en Enero de 2021: Se destaca por un pico considerable.
- Transporte en Julio de 2022: Muestra un pico significativo en ese mes.
- Energía en Noviembre de 2022: Se registra un aumento notorio en ese período.

4.2.5. Actividades económicas financiadas por el Crédito Presupuestario para los proyectos de la Región Tacna

Este segmento se presenta un análisis descriptivo detallado de la distribución del crédito presupuestario a cada actividad económica a la que pertenecen los proyectos de inversión pública en la Región Tacna (Base de datos ANEXO 10). Los resultados se presentan en la Tabla 25 y la Figura 10, ofreciendo una perspectiva detallada de la distribución entre los diversos sectores económicos durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022, marcado por la crisis del COVID-19:

Tabla 25

Análisis descriptivo de las Actividades económicas financiadas para proyectos de la región Tacna durante el periodo del COVID-19

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(Millones de soles.)					
Actividades económicas	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	34	0,00	25 627 371	143 718 144	4 227 004
Orden público y seguridad	34	0,00	525 322	3 530 514	103 838
Turismo	34	0,00	1 020 056	3 610 283	106 184
Agropecuaria	34	0,00	18 621 214	98 733 163	2 903 916
Pesca	31	0,00	143 690	651 773	21 024
Energía	23	0,00	1 652 934	3 195 269	138 924
Transporte	34	0,00	5 745 235	72 833 842	2 142 171
Ambiente	34	12876,00	4 202 292	9 546 942	280 792
Saneamiento	28	0,00	5 033 087	10 971 921	391 854
Salud	34	0,00	29 011 991	110 293 337	3 243 921
Cultura y deporte	22	0,00	125 371	435 830	19 810
Educación	34	0,00	25 402 531	151 460 666	4 454 725
Protección social	34	0,00	410 643	2 863 206	84 211

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

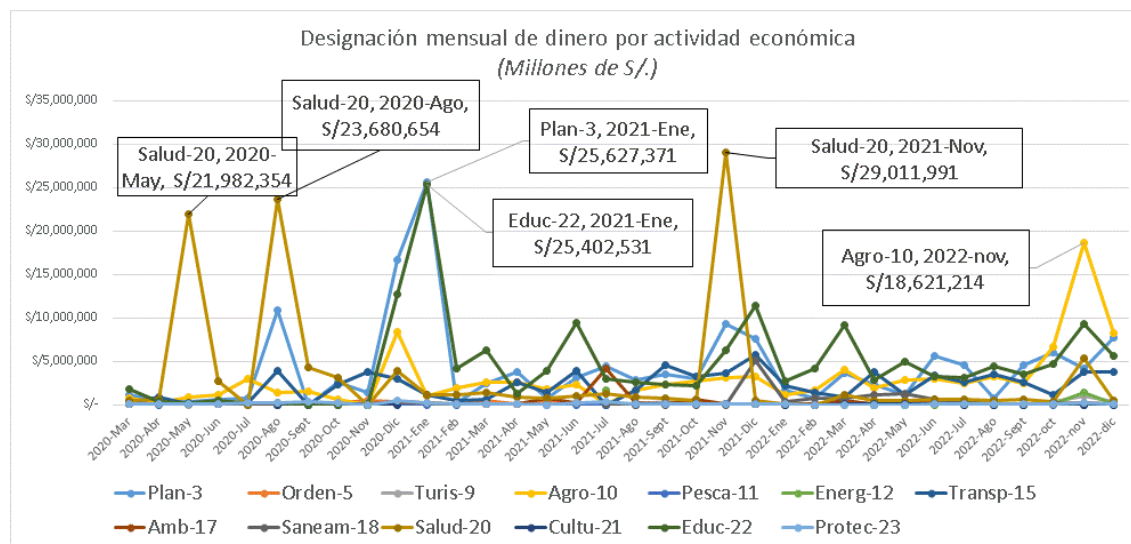
La Tabla 25 resume el análisis descriptivo del total del crédito presupuestario destinado a cada actividad económica específica en la Región Tacna. Proporciona detalles sobre el mínimo, máximo, suma y media de los recursos distribuidos para cada sector durante el periodo de estudio. La información se presenta en millones de soles y se basan en un conjunto de 34 observaciones.

Sectores como Planeamiento, Gestión y reserva de contingencia, Salud y Educación recibieron asignaciones significativas, mientras que otros, como Cultura y Deporte, Pesca, tienen las asignaciones más bajas.

En la **figura 10**, se observa la distribución del crédito presupuestario de acuerdo a la actividad económica a la que fue asignada en el periodo del COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 10

Análisis de los recursos del crédito presupuestario por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 10 con Software estadístico SPSS v.26

La Figura 10 presenta visualmente la distribución del crédito presupuestario entre las diferentes actividades económicas. Cada sector se representa gráficamente, permitiendo una evaluación intuitiva de la proporción de recursos asignados a lo largo del tiempo para cada sector. La figura sirve como una herramienta visual clave para identificar tendencias y patrones en la asignación de recursos.

Estos datos representan los montos asignados a diferentes sectores en la región Tacna durante el periodo de marzo de 2020 a diciembre de 2022. Aquí hay algunas interpretaciones clave:

Planeamiento:

El sector de Planeamiento tiene asignaciones considerables, con picos *Notables* en agosto y diciembre de 2020 y marzo de 2022.

La asignación más baja ocurrió en septiembre de 2020, cuando no se registraron fondos para este sector.

Orden Público:

Se observan asignaciones regulares en este sector, con un pico en noviembre de 2020 debido a una asignación significativa. La asignación más baja ocurrió en marzo de 2022.

Turismo:

Las asignaciones son variables, con algunos meses sin asignación de fondos. Los montos asignados son relativamente bajos en comparación con otros sectores.

Agropecuaria:

Este sector muestra asignaciones considerables, con picos *Notables* en diciembre de 2020 y marzo de 2022. La asignación más baja ocurrió en mayo de 2020,

Pesca:

La asignación de fondos es variable, con algunos meses sin asignación. La pesca muestra montos relativamente bajos en comparación con otros sectores.

Energía:

Se observan asignaciones significativas en varios meses, con un pico en agosto de 2020, No se registran asignaciones en algunos meses.

Transporte:

Este sector tiene asignaciones sustanciales, con picos *Notables* en agosto de 2020 y marzo de 2022. La asignación más baja ocurrió en mayo de 2021.

Ambiente:

Las asignaciones son variables, con algunos meses sin fondos asignados. La asignación más baja ocurrió en septiembre de 2022.

Saneamiento:

Este sector muestra asignaciones variables, con algunos meses sin fondos asignados. La asignación más baja ocurrió en marzo de 2020

Salud:

Se observan asignaciones significativas, con picos altos en diciembre de 2020 y marzo de 2022. La asignación más baja ocurrió en marzo de 2021. Es el sector que tuvo mayor cantidad de picos a lo largo del periodo, es decir que tuvo mayores cantidades de designaciones presupuestarias en comparación con los otros sectores.

Cultura y Deporte:

Las asignaciones son variables, con algunos meses sin fondos asignados. La asignación más baja ocurrió en marzo de 2022.

Educación:

Este sector tiene asignaciones considerables, con picos *Notables* en diciembre de 2020 y marzo de 2022. La asignación más baja ocurrió en febrero de 2021.

Protección Social:

Las asignaciones son variables, con algunos meses sin fondos asignados. La asignación más baja ocurrió en febrero de 2022. Estas interpretaciones proporcionan una visión general de cómo los fondos se distribuyeron en diferentes sectores a lo largo del tiempo en la región Tacna.

4.3. Análisis de la Eficiencia en la ejecución del gasto de los proyectos de la Región Tacna

4.3.1. Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos Ordinarios

Los resultados del análisis descriptivo sobre la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna, clasificados por actividad económica y financiados mediante Recursos Ordinarios asignados durante el período 2020-2022 (ver ANEXO 11), se presentan en la Tabla 26 y la Figura 11.

Tabla 26

Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos por actividad económica de acuerdo a la distribución de Recursos Ordinarios

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Sectores	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	34	0,00	97,51	33,58	30,63
Orden público y seguridad	11	3,00	100,00	38,03	34,56
Turismo	3	1,86	79,23	33,13	40,76
Agropecuaria	31	0,00	74,85	32,61	20,78
Energía	10	0,00	100,00	44,56	41,43
Transporte	13	0,00	72,09	38,02	21,00
Ambiente	10	5,73	78,90	36,99	28,58
Saneamiento	10	2,42	90,26	38,82	27,01
Salud	13	0,00	100,00	29,00	29,77
Educación	22	0,99	85,78	31,30	26,13
Protección social	13	2,10	69,53	34,34	18,84
Promedio	15	1,46	86,20	35,49	29,04

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La Tabla 26 presenta un análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos por actividad económica de acuerdo con los recursos ordinarios asignados durante el periodo de marzo 2020 a diciembre 2022. A continuación, se detallan los aspectos más relevantes:

Promedio general de eficiencia:

El promedio general de eficiencia en la ejecución de proyectos asciende al 35.49 %, lo que indica un nivel bajo de eficiencia en términos generales. Este valor muestra

que, en promedio, menos de la mitad de los recursos ordinarios asignados fueron ejecutados de manera eficiente en los proyectos.

Sectores con mayor eficiencia media:

Orden público y seguridad (38,36 %): Este sector presenta la mayor media de eficiencia en la ejecución, con una desviación estándar moderada (34,59 %), lo que refleja cierta variabilidad en el rendimiento de los proyectos en este sector. Este resultado sugiere que el sector logró un desempeño relativamente mejor en la ejecución de proyectos financiados por recursos ordinarios.

Salud (38,23 %): Similar a "Orden público y seguridad", el sector salud destaca por su desempeño, aunque su desviación estándar es mayor (43,34 %), indicando fluctuaciones más amplias en la eficiencia de los proyectos.

Sectores con menor eficiencia media:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia (33,58 %) y Agropecuaria (32,68 %) son los sectores con menores valores promedio. Estos resultados reflejan una menor capacidad para ejecutar eficientemente los recursos asignados en estos sectores, lo que podría estar relacionado con problemas en la planificación o ejecución de los proyectos.

Sectores con mayor variabilidad (desviación estándar alta):

Ambiente (55,69 %) y Energía (41,43 %) muestran las desviaciones estándar más altas, indicando inconsistencias significativas en la eficiencia de la ejecución. Este comportamiento podría atribuirse a una dependencia de factores externos, como la disponibilidad de recursos técnicos o impactos climáticos y ambientales.

Sectores con menor variabilidad (desviación estándar baja):

Protección social (18,44 %) y Orden público y seguridad (34,59 %) presentan menor variabilidad, lo que indica que sus proyectos mantuvieron una eficiencia más consistente durante el periodo analizado.

Máximos y mínimos de eficiencia:

Algunos sectores, como Orden público y seguridad, Turismo, Educación, lograron niveles de eficiencia máxima del 100 %, lo que demuestra que, en ciertos periodos, ejecutaron sus recursos asignados de manera óptima.

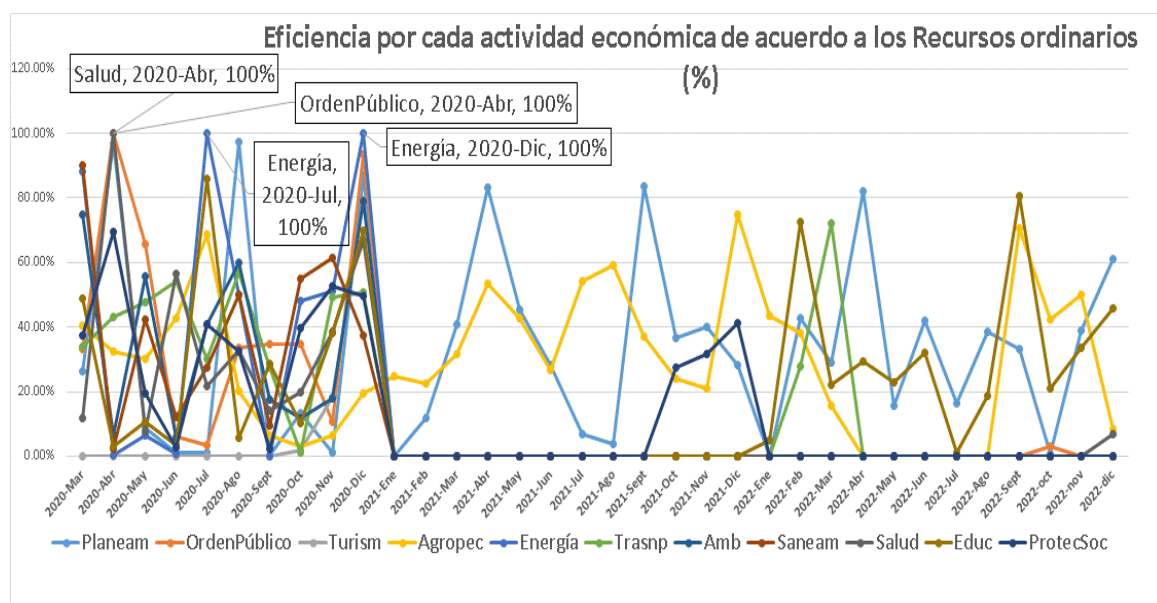
Por otro lado, todos los sectores presentan mínimos del 0 %, lo que sugiere que hubo momentos donde los recursos no se ejecutaron, posiblemente debido a la pandemia y restricciones asociadas.

El análisis revela una ejecución moderadamente ineficiente en términos generales, con variabilidad entre sectores y períodos. La pandemia del COVID-19 pudo haber influido significativamente, generando retrasos, ajustes y limitaciones en la ejecución de los proyectos, especialmente en sectores como Planeamiento y Agropecuaria. Sin embargo, sectores como Salud y Orden público y seguridad lograron una mejor respuesta, probablemente porque sus actividades estaban directamente relacionadas con la emergencia sanitaria y sus efectos.

En la figura 11, se observa de la eficiencia de la ejecución de proyectos en Tacna desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022, de acuerdo al financiamiento de Recursos Ordinarios en cada actividad económica.

Figura 11

Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Ordinarios (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 11 con Software estadístico SPSS v.26

Estos datos representan la eficiencia en la ejecución de proyectos para diferentes sectores en distintos meses, Aquí hay algunas observaciones y patrones *Notables*:

Similitudes:

Impacto Inicial de la Pandemia (marzo 2020): En marzo de 2020, varios sectores muestran bajos porcentajes de ejecución, lo cual podría ser atribuible a la incertidumbre y la interrupción causada por la pandemia de COVID-19.

Fluctuaciones Mensuales:

En general, varios sectores muestran fluctuaciones mensuales en sus porcentajes de ejecución, lo que podría deberse a la naturaleza estacional de algunos proyectos o a cambios en las prioridades de financiamiento.

Planeamiento:

Muestra una variabilidad considerable, con eficiencias que oscilan entre 0 % y 97,51 %, Experimenta un pico en abril de 2020, Tiene variaciones significativas y muestra picos en algunos meses, lo que podría estar relacionado con proyectos específicos de planificación.

Orden Público y Seguridad:

Tiene eficiencias variables, alcanzando su punto máximo en abril de 2020 (100 %), Posteriormente, se observa una eficiencia menor y fluctuante.

Turismo:

Inicialmente tiene eficiencias bajas y muestra mejoras significativas en abril y mayo de 2020, Sin embargo, luego cae a 0 % y permanece así hasta al menos junio de 2022, Después de los primeros meses, parece no recibir financiamiento o ejecutar proyectos, lo que podría reflejar el impacto prolongado de la pandemia en este sector.

Agropecuaria:

Experimenta fluctuaciones en la eficiencia, con un aumento marcado en abril de 2022.

Energía:

Muestra una eficiencia inicial alta que disminuye en junio de 2022, Experimenta un aumento nuevamente en septiembre de 2022, Muestra una ejecución alta en los primeros meses, pero posteriormente experimenta variaciones mensuales.

Transporte:

Tiene un comportamiento variable, con picos en eficiencia en marzo de 2022.

Ambiente y Saneamiento:

Ambos sectores muestran un aumento en eficiencia hacia el final del período.

Salud:

Experimenta un pico en diciembre de 2020 y muestra variabilidad en la eficiencia a lo largo del tiempo.

Educación:

La eficiencia en educación varía, con un pico en octubre de 2021, Tiene meses con ejecución completa y otros con ejecución más baja, pero generalmente muestra porcentajes significativos de ejecución.

Protección Social:

Experimenta un aumento significativo en la eficiencia en abril de 2020, Experimenta un aumento significativo en la ejecución en algunos meses, lo que podría estar relacionado con la implementación de programas de protección social en momentos específicos.

Observaciones Generales:

Algunos sectores muestran mejoras temporales en la eficiencia, seguidas de disminuciones o estabilizaciones, Hay fluctuaciones mensuales en la eficiencia de diferentes sectores, La eficiencia varía ampliamente entre sectores y a lo largo del tiempo.

Tendencias Globales:

Algunos sectores, como Salud y Turismo, experimentan desafíos persistentes en términos de eficiencia.

La eficiencia en varios sectores muestra picos o caídas en momentos específicos, lo que puede estar relacionado con eventos o cambios en políticas.

Estas observaciones proporcionan una visión general de la dinámica de la eficiencia en la ejecución de proyectos en diferentes sectores a lo largo del tiempo.

4.3.2. Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos Directamente Recaudados

Los resultados del análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de la región Tacna de acuerdo a su actividad económica a la pertenecen según los Recursos Directamente Recaudados que les fueron designados en el periodo 2020-2002 (ANEXO 12) se muestran en la tabla 27 y la figura 12:

Tabla 27

Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos en Tacna de acuerdo a la distribución de los Recursos Directamente Recaudados

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Sectores	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Agropecuaria	34	0,00	64,37	31,52	13,56
Transporte	7	0,00	100,00	42,42	52,92
Promedio	21	0,00	82,19	36,97	33,24

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Estos datos representan la eficiencia en la ejecución de proyectos en Tacna, específicamente en los sectores de Agropecuaria y Transporte, según la distribución de los Recursos Directamente Recaudados.

Promedio general de eficiencia:

El promedio general de eficiencia en la ejecución de proyectos es 36,97 %, lo que indica un desempeño moderadamente bajo. Este resultado refleja una eficiencia limitada en el uso de los Recursos Directamente Recaudados, lo cual podría estar relacionado con restricciones durante el periodo de pandemia o con problemas en la gestión de los proyectos.

Sector Agropecuaria:

Media: Presenta una eficiencia promedio del 31,52 %, la más baja entre los sectores analizados. Esto sugiere desafíos significativos en la ejecución de proyectos agropecuarios, que podrían incluir problemas de acceso a recursos, restricciones logísticas o dificultades operativas debido al contexto de pandemia.

Máximo: El valor más alto de eficiencia alcanzado fue 64,37 %, lo que demuestra que algunos proyectos lograron niveles de ejecución aceptables, aunque no óptimos.

Desviación estándar: Con un valor de 13,56, este sector muestra baja variabilidad en su desempeño, indicando que los proyectos tendieron a mantener una ejecución uniforme, aunque limitada.

Sector Transporte:

Media: La eficiencia promedio en este sector es del 42,42 %, superior al sector Agropecuaria. Este resultado sugiere que, aunque los proyectos de transporte también enfrentaron desafíos, lograron un mejor desempeño relativo.

Máximo: El sector alcanzó una eficiencia del 100 % en ciertos proyectos, indicando que en algunos casos los recursos fueron completamente ejecutados.

Desviación estándar: Con un valor elevado de 52,92, este sector presenta alta variabilidad, lo que implica que la eficiencia de los proyectos fue inconsistente. Algunos lograron un desempeño excelente, mientras que otros tuvieron dificultades significativas, posiblemente por depender de condiciones externas como infraestructura o disponibilidad de mano de obra.

Mínimos:

Ambos sectores muestran un mínimo de 0 %, indicando que hubo proyectos en los que los recursos asignados no fueron ejecutados. Esto podría deberse a interrupciones durante la pandemia, falta de planificación adecuada o problemas en la implementación.

Percepción general:

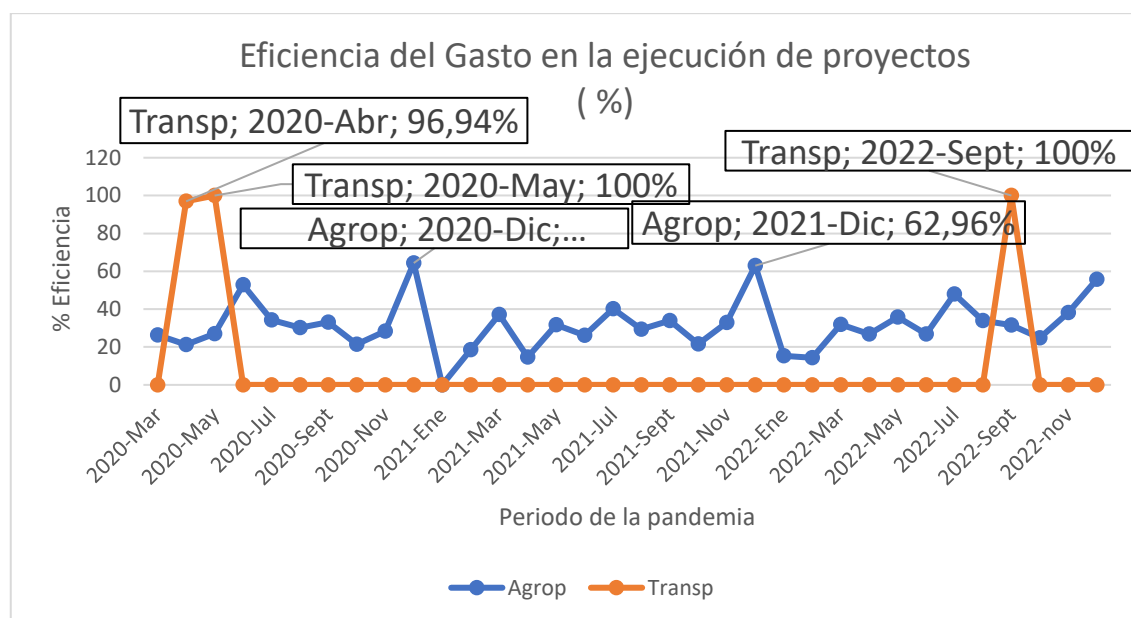
La tabla revela un desempeño desigual en la eficiencia de ejecución de los Recursos Directamente Recaudados en los sectores Agropecuaria y Transporte. Mientras que el sector Transporte muestra un mejor desempeño promedio y picos de eficiencia total, su alta desviación estándar indica una ejecución inconsistente. Por otro lado, el sector Agropecuaria, aunque presenta menor variabilidad, tiene un promedio de eficiencia más bajo, lo que señala problemas persistentes en la implementación de sus proyectos.

Estas diferencias sugieren la necesidad de estrategias diferenciadas para mejorar la eficiencia en cada sector. En Agropecuaria, podría enfocarse en resolver barreras estructurales y logísticas, mientras que en Transporte se debe buscar reducir la alta variabilidad para mantener un desempeño consistente en todos los proyectos.

En la figura 12, se observa de la eficiencia de la ejecución de proyectos en Tacna desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022, de acuerdo al financiamiento de Recursos Directamente Recaudados en cada actividad económica.

Figura 12

Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Directamente Recaudados (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 12 con Software estadístico SPSS v.26

Interpretación de los datos:

Estos datos representan la distribución porcentual de Recursos Directamente Recaudados utilizados en la ejecución de proyectos en dos sectores específicos: Agropecuario (Agrop) y Transporte (Transp), a lo largo de varios meses.

Agropecuaria:

En marzo de 2020, se utilizó el 26 % de los Recursos Directamente Recaudados en el sector Agropecuario.

La utilización de recursos en este sector aumentó a lo largo de los meses, alcanzando un pico del 64 % en diciembre de 2020, Después de eso, hay un periodo sin utilización de recursos (0 %) desde enero de 2021 hasta marzo de 2022, Luego, se retoma la utilización de recursos.

Transporte:

En abril de 2020, se utilizó el 97 % de los Recursos Directamente Recaudados en el sector de Transporte, indicando un pico significativo en ese mes. A partir de mayo de 2020, la utilización de recursos en el sector de Transporte vuelve a 0 % y permanece en ese nivel hasta septiembre de 2022. En septiembre de 2022, hay un cambio brusco, y el 100 % de los Recursos Directamente Recaudados se asignan a este sector.

Similitudes y diferencias:

Ambos sectores tienen periodos de inactividad (0 % de utilización de recursos). Para Agropecuario, este periodo va desde enero de 2021 hasta marzo de 2022, mientras que para Transporte, es desde mayo de 2020 hasta septiembre de 2022.

Hubo un pico *Notable* en la asignación de recursos a Transporte en abril de 2020 (97 %), mientras que Agropecuario alcanzó su pico más alto en diciembre de 2020 (64 %).

En septiembre de 2022, hay un cambio significativo en la asignación de recursos, con el 100 % destinado al sector de Transporte.

Posibles consideraciones:

Se podría investigar más a fondo el motivo detrás de la inactividad en la asignación de recursos para ambos sectores durante ciertos periodos.

El cambio brusco en septiembre de 2022 podría indicar un evento o cambio de prioridades significativo en la asignación de recursos al sector de Transporte. Se podría investigar este cambio repentino para comprender sus razones y consecuencias.

4.3.3. Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito

Los resultados del análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de la región Tacna de acuerdo a su actividad económica a la pertenecen según los

Recursos por operaciones Oficiales de Crédito que les fueron designados en el periodo 2020-2002 (ANEXO 13) se muestran en la tabla 28 y la figura 13:

Tabla 28

Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Sectores económicos	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	12	0,00	90,78	33,43	27,028
Orden público y seguridad	12	0,00	100,00	28,63	31,279
Turismo	12	0,00	100,00	38,17	35,096
Agropecuaria	12	0,18	68,83	31,89	17,278
Pesca	3	11,45	45,19	33,33	18,974
Ambiente	12	0,01	100,00	37,34	28,396
Saneamiento	9	0,00	100,00	25,13	31,019
Salud	24	0,00	100,00	28,42	35,358
Cultura y deporte	3	25,50	47,97	33,33	28,872
Educación	30	0,00	100,00	31,19	12,689
Protección social	12	0,00	100,00	31,63	24,609
Promedio	12	3,37	86,62	32,04	26,418

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La tabla muestra el análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos financiados con diferentes recursos durante el periodo de marzo 2020 a diciembre 2022 en los sectores económicos de la región de Tacna. Las métricas incluyen mínimo, máximo, media y desviación estándar. Los resultados clave y análisis son los siguientes:

Promedio general de eficiencia:

El promedio global de eficiencia es del 32,04 %, lo que indica un nivel bajo de ejecución en términos generales. Esto puede atribuirse a las condiciones adversas durante la pandemia, como restricciones operativas y problemas de gestión.

Sectores con mejor desempeño:

Saneamiento: Presenta una media del 37,34 %, siendo el sector con mayor eficiencia promedio, lo que refleja la prioridad dada a este sector durante la pandemia para garantizar el acceso a servicios básicos como agua y saneamiento.

Ambiente y Planeamiento: Ambos sectores tienen una media cercana al 33,43 % - 37,34 %, lo que sugiere esfuerzos constantes en estas áreas, posiblemente debido a la necesidad de planificar y mitigar impactos económicos y ambientales.

Sectores con menor desempeño:

Cultura y Deporte: Con una media del 26,33 %, es el sector con menor eficiencia promedio. Esto puede explicarse por las restricciones impuestas durante la pandemia, que limitaron actividades relacionadas con este sector.

Pesca: Aunque presenta una media de 33,33 %, su bajo número de proyectos (N=3) y su dependencia de la dinámica económica local durante la pandemia pudieron haber limitado su alcance.

Máximos y mínimos:

Varios sectores como Orden Público, Turismo y Saneamiento alcanzaron valores de eficiencia del 100 %, lo que indica una ejecución total de recursos en algunos proyectos prioritarios.

Por otro lado, la presencia de valores mínimos de 0 % en sectores como Planeamiento, Orden Público y Salud sugiere que algunos proyectos no se ejecutaron,

posiblemente debido a la falta de recursos, planificación ineficiente o restricciones pandémicas.

Desviación estándar:

Cultura y Deporte: Muestra una desviación estándar de 28,872, lo que refleja alta variabilidad en la eficiencia de los proyectos.

Salud: Con la desviación estándar más alta (35,358), destaca como un sector donde la ejecución de recursos fue inconsistente, a pesar de su relevancia durante la pandemia.

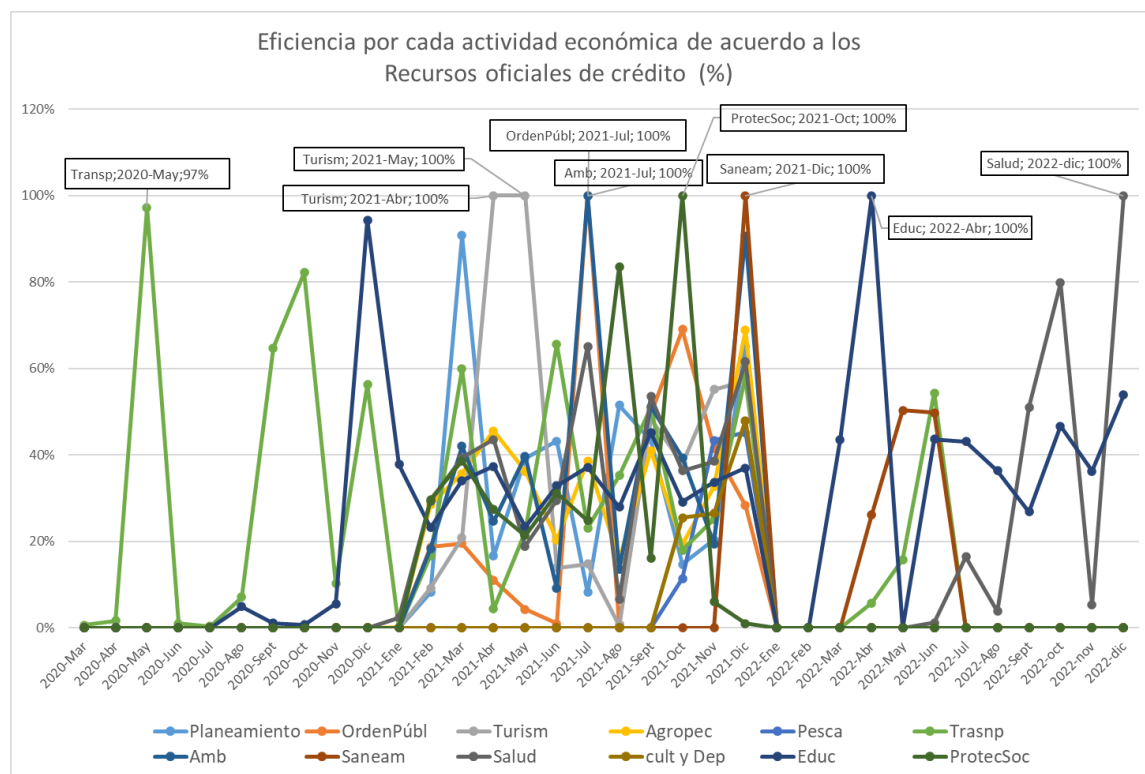
Pesca: La baja desviación estándar (18,974) sugiere una ejecución más homogénea, aunque limitada en su eficiencia.

Se puede concluir que la tabla refleja un desempeño heterogéneo entre sectores. Mientras que algunos, como Saneamiento y Planeamiento, lograron priorizar y ejecutar proyectos con mayor eficiencia, otros, como Cultura y Deporte, enfrentaron restricciones significativas. La pandemia exacerbó desafíos existentes, afectando especialmente la capacidad de ejecutar recursos en sectores no esenciales. La alta variabilidad en sectores como Salud subraya la necesidad de estrategias más consistentes para enfrentar emergencias futuras.

En la figura 13, se observa de la eficiencia de la ejecución de proyectos en Tacna desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022, de acuerdo al financiamiento de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito en cada actividad económica.

Figura 13

Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos de la región Tacna por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 13 con Software estadístico SPSS v.26

Interpretación de los Datos:

La Figura 13, representa la distribución porcentual de Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito utilizados en la ejecución de proyectos en varios sectores a lo largo de los meses durante el periodo comprendido entre marzo de 2020 y diciembre de 2022, Aquí se presentan observaciones clave para los sectores de Planeamiento, Orden Público, Turismo, Agropecuario, Pesca, Transporte, Ambiente, Saneamiento, Salud, Cultura y Deporte, Educación, y Protección Social.

Planeamiento:

No se asignaron recursos durante todo el periodo hasta febrero de 2021, A partir de marzo de 2021, se observa una asignación significativa de recursos, alcanzando el 91 % en ese mes, Este cambio podría indicar una nueva dirección estratégica o la identificación de proyectos prioritarios en este sector.

Orden Público:

Se observa una variabilidad en la asignación de recursos, con picos en febrero de 2021 (20 %) y marzo de 2021 (11 %), Esto puede estar relacionado con eventos o situaciones específicas que requirieron una asignación adicional de recursos.

Turismo:

Se asignaron recursos significativos en febrero de 2021 (9 %) y marzo de 2021 (21 %), indicando posiblemente esfuerzos para revitalizar el sector turístico en medio de la pandemia.

Agropecuaria:

Se asignaron recursos regularmente hasta diciembre de 2020, alcanzando su punto máximo en ese mes (46 %), Luego, se observa una asignación irregular de recursos a lo largo de los meses, lo que podría reflejar la naturaleza estacional de las actividades agropecuarias.

Pesca:

Se asignaron recursos de manera irregular, con picos en noviembre de 2021 (43 %) y diciembre de 2021 (45 %), Estos picos podrían estar relacionados con eventos estacionales o proyectos específicos en esos periodos.

Transporte:

Se asignaron recursos significativos en mayo de 2020 (97 %), seguidos por una asignación esporádica de recursos en otros meses, Esto podría indicar una asignación selectiva de fondos para proyectos prioritarios en el sector de transporte.

Ambiente, Saneamiento, Salud, Cultura y Deporte, Educación, Protección Social:

Se observan variaciones en la asignación de recursos a lo largo de los meses, reflejando posiblemente las necesidades específicas de cada sector en diferentes momentos durante la pandemia.

Similitudes y Diferencias:

La mayoría de los sectores experimenta una ausencia de asignación de recursos durante los primeros meses del periodo estudiado.

Se observan asignaciones significativas en sectores como Planeamiento, Orden Público, Turismo, y Agropecuario en febrero y marzo de 2021, lo que podría indicar decisiones estratégicas en esos momentos.

Sectores como Salud, Protección Social y Educación muestran una asignación constante de recursos a lo largo del periodo, indicando posiblemente la priorización continua de proyectos en estos sectores.

Posibles Consideraciones:

El aumento repentino en la asignación de recursos para Planeamiento en marzo de 2021 podría requerir una investigación adicional para comprender las razones detrás de este cambio.

La asignación irregular en sectores como Agropecuario y Pesca puede deberse a la naturaleza estacional de estas actividades, pero podría ser útil examinar si hay patrones específicos o eventos que afectan la asignación de recursos en esos sectores.

4.3.4. Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos Determinados

Los resultados del análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de la región Tacna de acuerdo a su actividad económica a la pertenecen según los Recursos Determinados que les fueron designados en el periodo 2020-2002 (ANEXO 14), se muestran en la tabla 29 y la figura 14:

Tabla 29

Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la distribución de los Recursos Determinados

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Sectores económicos	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	34	0,00	100,00	36,23	28,379
Orden público y seguridad	28	0,00	100,00	44,88	35,075
Turismo	22	0,00	75,26	22,87	22,0400
Agropecuaria	34	0,00	91,65	32,90	23,2309
Pesca	30	0,00	94,88	18,80	27,689
Energía	15	0,00	100,00	26,10	40,162
Transporte	34	0,00	100,00	37,37	29,320
Ambiente	31	0,00	100,00	34,83	31,516
Saneamiento	24	0,00	100,00	21,81	34,813
Salud	34	0,00	100,00	33,43	30,277
Cultura y deporte	24	0,00	86,59	20,24	30,729
Educación	34	3,04	100,00	38,97	26,899
Protección social	30	0,00	100,00	22,292	24,852
Promedio	29	0,23	96,03	30,056	60,956

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La tabla 29, muestra el análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos financiados con Recursos Determinados en la región de Tacna durante el período marzo 2020 - diciembre 2022. Las métricas incluyen el número de observaciones (N), valores mínimos y máximos de eficiencia, media y desviación estándar para cada sector económico.

Puntos destacados:

Promedio general de eficiencia:

El promedio general de eficiencia es de 30,05 %, lo que indica un bajo nivel de ejecución de los recursos en términos generales, sugiriendo desafíos significativos en la implementación de proyectos durante el período de la pandemia.

Sectores con mejor desempeño:

Orden Público y Seguridad: Con una media del 44.88 %, es el sector con mayor eficiencia promedio. Esto podría explicarse por la prioridad asignada a la seguridad pública durante la pandemia, para mantener el orden en un contexto de crisis sanitaria y social.

Transporte: Con una media del 37,37 %, se posiciona como otro sector con eficiencia moderada, posiblemente por la necesidad de mantener la movilidad y el acceso a servicios esenciales.

Sectores con menor desempeño:

Cultura y Deporte: Con una media del 22,29 %, este sector muestra la menor eficiencia promedio, reflejando restricciones severas en actividades no esenciales durante la pandemia.

Pesca: Presenta una media del 18,80 %, lo que indica un bajo nivel de ejecución, probablemente debido a la afectación de las actividades productivas en este sector durante la pandemia.

Máximos y mínimos:

Máximos: Varios sectores como Planeamiento, Orden Público, Transporte y Salud alcanzaron una eficiencia máxima del 100 %, lo que indica una ejecución completa de los recursos en algunos proyectos clave.

Mínimos: Sectores como Pesca, Turismo y Cultura y Deporte presentan valores mínimos de 0 %, evidenciando proyectos que no fueron ejecutados o recursos que no se asignaron adecuadamente.

Desviación estándar:

Alta variabilidad: Sectores como Energía (40,162 %) y Salud (35,813 %) presentan una alta desviación estándar, lo que refleja una ejecución inconsistente de los recursos entre diferentes proyectos.

Menor variabilidad: Sectores como Turismo (22.040 %) muestran menor dispersión, lo que podría indicar una ejecución más uniforme de los recursos, aunque limitada.

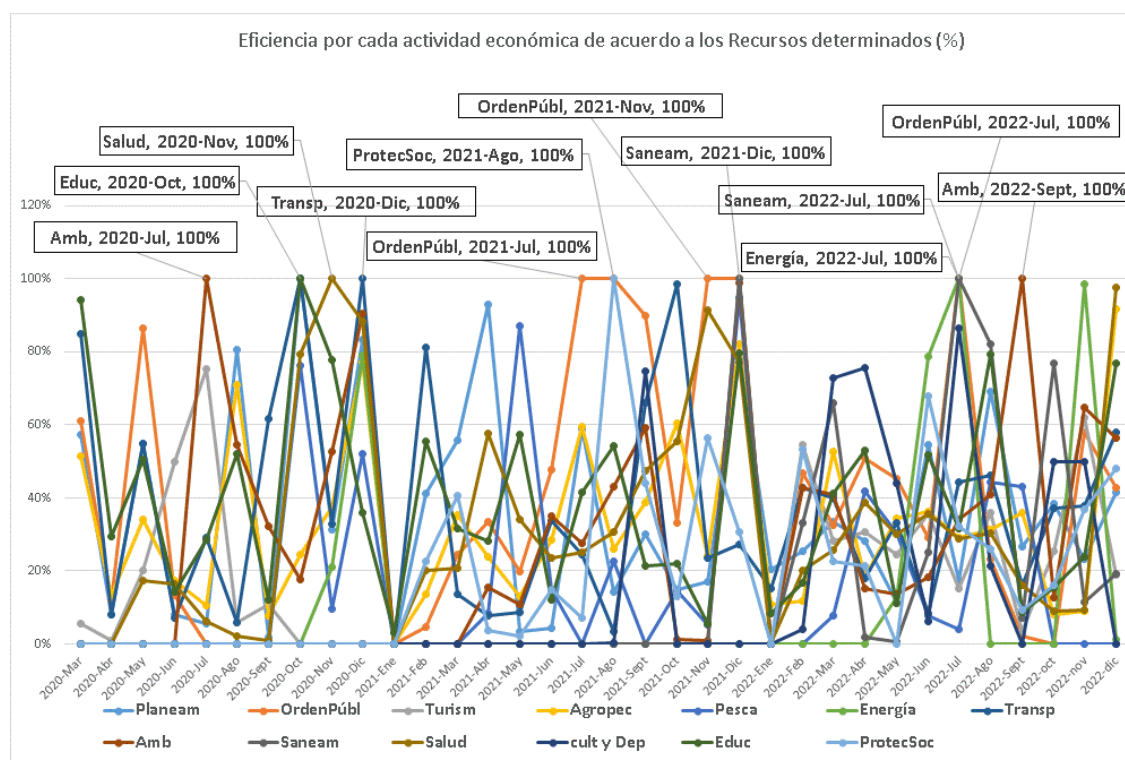
Análisis general:

La tabla 29, refleja la heterogeneidad en la eficiencia de la ejecución de proyectos en diferentes sectores económicos durante la pandemia. Mientras sectores prioritarios como Orden Público y Seguridad y Transporte muestran un desempeño relativamente alto, otros como Pesca y Cultura y Deporte enfrentaron importantes limitaciones en su ejecución. Esto puede explicarse por las restricciones operativas, cambios en las prioridades durante la crisis sanitaria y problemas estructurales en la gestión de recursos. La alta desviación estándar en sectores como Salud evidencia la necesidad de estrategias más consistentes para mejorar la eficiencia en futuros contextos de emergencia.

En la figura 14, se observa la eficiencia de la ejecución de proyectos en Tacna desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022, de acuerdo al financiamiento de Recursos Determinados en cada actividad económica.

Figura 14

Análisis de la eficiencia de la ejecución de los proyectos de la región Tacna por actividad económica de acuerdo al presupuesto de los Recursos Determinados (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 14 con Software estadístico SPSS v.26

Similitudes y Diferencias:

La mayoría de los sectores experimenta fluctuaciones en la asignación de recursos a lo largo del tiempo. Algunos sectores, como Energía y Orden Público, muestran asignaciones cercanas al 100 % en ciertos meses. Sectores como Turismo, Agropecuaria, y Educación tienen picos en diferentes periodos, indicando posiblemente prioridades estacionales o eventos específicos.

Posibles Consideraciones:

La asignación del 100 % en varios sectores podría indicar prioridades estratégicas en esos meses. Investigar las razones detrás de estas asignaciones podría proporcionar información valiosa.

Los picos en la asignación de recursos pueden estar relacionados con eventos estacionales o proyectos específicos, Sectores como Salud y Educación muestran una asignación constante de recursos a lo largo del tiempo, lo que podría indicar la importancia continua de estos sectores.

4.3.5. Eficiencia en la ejecución de proyectos en la Región Tacna de acuerdo al tipo de recurso

Los resultados del análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022 (ANEXO 15), por cada tipo de fuente de financiamiento se muestra en la tabla 31 y figura 15:

Tabla 30

Análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo al tipo de Recurso del Crédito Presupuestario

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Recursos del Crédito Presupuestario	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Recursos Ordinarios	34	9,00	80,61	34,823	17,4578
Recursos Directamente Recaudados	34	0,00	64,37	31,230	13,4828
Recursos por Operaciones oficiales de Crédito	34	0,00	100,00	33,387	27,5211
Recursos Determinados	34	0,70	100,00	38,513	27,6758
Promedio	34	2,43	86,245	34,488	21,5338

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La tabla 30, presenta un análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos según el tipo de recurso del Crédito Presupuestario en la Región Tacna, para el periodo de marzo 2020 a diciembre 2022. A continuación, se detallan los principales hallazgos:

Recursos Ordinarios:

Media: La eficiencia media alcanzada fue del 34,82 %, lo que la sitúa ligeramente por encima del promedio general (34,48 %).

Desviación estándar: Una variabilidad de 17,46 % indica que la eficiencia fue relativamente consistente comparada con otros tipos de recursos.

Máximo y mínimo: Con un máximo del 80,61 % y un mínimo del 9 %, muestra que hubo sectores que lograron una ejecución destacada mientras que otros enfrentaron dificultades significativas.

Recursos Directamente Recaudados:

Media: Registraron la eficiencia media más baja (31,23 %) entre los cuatro tipos de recursos, reflejando desafíos en la ejecución eficiente de estos fondos.

Desviación estándar: Con 13,48 %, tiene la menor variabilidad entre los recursos, indicando que los resultados fueron más homogéneos.

Máximo y mínimo: Su máximo del 64,37 % y un mínimo de 0 % muestran una ejecución menos efectiva en comparación con otros tipos de recursos.

Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito:

Media: Obtuvieron una eficiencia media del 33,38 %, cercana al promedio general.

Desviación estándar: La mayor variabilidad entre los tipos de recursos (27,52 %) refleja una ejecución desigual entre los proyectos financiados con estos recursos.

Máximo y mínimo: Un máximo de 100 % demuestra que algunos proyectos fueron ejecutados completamente, mientras que otros no tuvieron ninguna ejecución (0 %).

Recursos Determinados:

Media: Lograron la mayor eficiencia media con 38,51 %, lo que destaca su relevancia en la ejecución de proyectos durante el periodo estudiado.

Desviación estándar: Una alta variabilidad (27,67 %) indica que hubo una disparidad significativa en la eficiencia de los proyectos financiados.

Máximo y mínimo: Al igual que los recursos por Operaciones Oficiales de Crédito, tuvieron un máximo de 100 %, pero también mínimos muy bajos (0,70 %), evidenciando proyectos exitosos junto a otros completamente ineficientes.

Promedio General:

Media global: La eficiencia promedio de todos los recursos fue del 34,48 %, lo que refleja un desempeño moderado en la ejecución de los proyectos.

Desviación estándar: Con una variabilidad promedio de 21,53 %, se observa una dispersión significativa en la eficiencia de los recursos.

Percepción General:

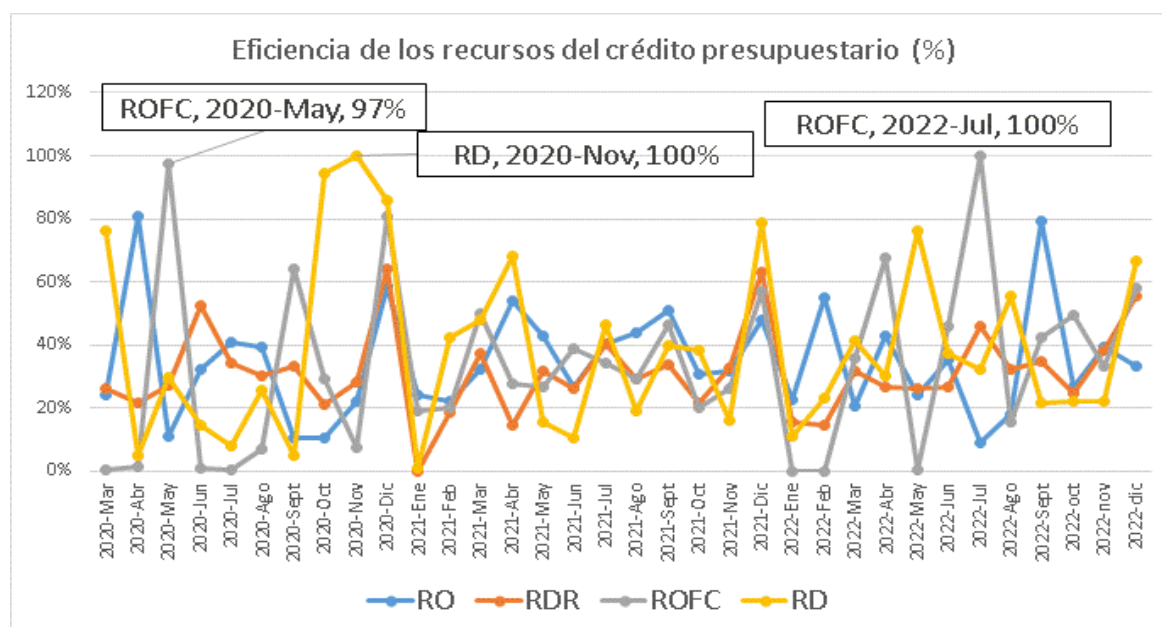
Los resultados muestran que los Recursos Determinados fueron los más eficientes en promedio, probablemente debido a su naturaleza específica de financiamiento y mayor control en su asignación. Sin embargo, la alta variabilidad en la ejecución de este y otros recursos sugiere la necesidad de fortalecer los mecanismos de planificación y monitoreo. Los Recursos Directamente Recaudados presentaron la eficiencia más baja y la menor variabilidad, lo que indica que enfrentaron mayores limitaciones para alcanzar altos niveles de ejecución. Por su parte, los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito, a pesar de su alto potencial, mostraron una ejecución muy desigual, lo cual podría relacionarse con la gestión más compleja asociada a estos fondos.

En general, los resultados sugieren áreas de oportunidad para mejorar la eficiencia en la ejecución del presupuesto, especialmente en los recursos con alta dispersión o baja media de eficiencia.

En la figura 15, se observa la eficiencia de la ejecución de proyectos de la región Tacna de acuerdo a cada fuente de financiamiento realizada en el periodo COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022.

Figura 15

Eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a cada fuente de financiamiento (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 15 con Software estadístico SPSS v.26

En la Figura 15, se observan variaciones significativas en la distribución de los recursos entre diferentes fuentes a lo largo del tiempo, Aquí hay algunas observaciones clave:

Recursos Ordinarios:

En algunos meses, como en abril de 2020 y diciembre de 2021, los Recursos Ordinarios representan la mayoría del financiamiento.

En otros meses, como septiembre de 2020 y mayo de 2022, son una proporción menor.

Recursos Directamente Recaudados:

Hay meses, como julio de 2020 y junio de 2022, donde los Recursos Directamente Recaudados son significativamente altos.

En enero de 2021, febrero de 2022 y marzo de 2022, los Recursos Directamente Recaudados son mínimos.

Recursos por operaciones Oficiales de Crédito:

Se observan picos en la proporción de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito en mayo de 2020 y enero de 2022.

Recursos Determinados:

En varios meses, los Recursos Determinados muestran una proporción significativa, especialmente en noviembre de 2020 y diciembre de 2021.

Tendencias y Conclusiones:

Variabilidad Mensual: Los porcentajes varían considerablemente mes a mes, indicando una distribución fluctuante de recursos en diferentes fuentes.

Énfasis en Fuentes Específicas: Algunos meses muestran un énfasis particular en ciertas fuentes, Por ejemplo, mayo de 2020 destaca por Recursos por operaciones Oficiales de Crédito, mientras que diciembre de 2021 destaca por Recursos Directamente Recaudados.

Eventos Puntuales: Hay momentos en los que ciertas fuentes alcanzan su punto máximo o mínimo, lo que podría indicar eventos puntuales o decisiones estratégicas en la asignación de recursos.

Cambios en Patrones: La proporción de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito disminuye a cero en algunos meses, indicando posiblemente una preferencia por otras fuentes en esos periodos.

En general, estos datos sugieren una gestión dinámica de los recursos financieros, con cambios mensuales en la distribución de fondos entre diferentes fuentes de financiamiento.

4.3.6. Eficiencia en la ejecución de proyectos en la Región Tacna de acuerdo a la actividad económica

Los resultados del análisis descriptivo de la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a la actividad económica (ANEXO 16), a la que fueron designados los recursos se muestran en la tabla 31 y figura 16:

Tabla 31

Análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos por actividad económica

Marzo 2020 – diciembre 2022					
(%)					
Sectores económicos	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	34	0,00	87,02	32,86	23,427
Orden público y seguridad	34	0,00	100,00	38,54	29,317
Turismo	34	0,00	100,00	31,44	28,523
Agropecuaria	34	1,30	69,03	29,21	14,644
Pesca	33	0,00	87,08	16,95	25,5600
Energía	22	0,00	100,00	31,69	41,485
Transporte	34	0,00	82,79	31,01	21,6732
Ambiente	34	0,00	100,00	33,70	27,3004
Saneamiento	28	0,00	100,00	37,75	37,214
Salud	34	0,00	100,00	31,46	25,583
Cultura y deporte	24	0,00	100,00	35,48	35,095
Educación	34	0,00	77,69	32,07	20,095
Protección social	34	0,00	95,00	31,33	21,460
Promedio	32	0,10	92,20	31,81	27,029

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

La tabla 31, presenta un análisis descriptivo de la eficiencia (%) en la ejecución de proyectos clasificados por actividad económica en la región Tacna durante el periodo marzo 2020 - diciembre 2022. A continuación, se analiza cada aspecto relevante:

Sectores con mayor eficiencia media:

Saneamiento (37,75 %): Este sector mostró la mayor eficiencia promedio en la ejecución de proyectos, indicando un manejo relativamente efectivo de los recursos asignados.

Orden público y seguridad (38,54 %): También destaca por una alta eficiencia media, lo que refleja una prioridad en las inversiones relacionadas con la seguridad durante el periodo estudiado.

Sectores con menor eficiencia media:

Pesca (16,95 %): Es el sector con la menor eficiencia promedio, reflejando dificultades significativas en la ejecución de proyectos relacionados con esta actividad.

Agropecuaria (29,21 %) y Turismo (31,44 %): Aunque están por encima de Pesca, presentan bajos niveles de eficiencia media, lo que puede estar relacionado con restricciones durante la pandemia.

Sectores con mayor desviación estándar:

Energía (41,48 %): La alta variabilidad indica que hubo una gran dispersión en los niveles de eficiencia entre los diferentes proyectos de este sector, lo que podría reflejar diferencias significativas en la gestión.

Ambiente (33,70 %): También presenta una alta dispersión, lo que sugiere proyectos con desempeños muy heterogéneos.

Sectores con menor desviación estándar:

Agropecuaria (14,64 %): Aunque presenta una baja eficiencia media, su desviación estándar más baja indica que la ejecución de proyectos fue más homogénea.

Pesca (25,56 %) y Salud (25,58 %): Ambos sectores muestran menor dispersión, lo que sugiere que los proyectos en estos sectores fueron más consistentes, aunque con niveles de eficiencia bajos o moderados.

Promedio General:

La eficiencia promedio en la ejecución de proyectos para todas las actividades económicas fue del 31,81 %, con una desviación estándar de 27,02 %, reflejando un desempeño general moderado con una dispersión significativa.

Percepción General:

La eficiencia en la ejecución de proyectos varió considerablemente entre los sectores, con algunos como Saneamiento y Orden Público mostrando desempeños relativamente mejores, mientras que Pesca y Agropecuaria enfrentaron mayores desafíos. La alta desviación estándar en sectores como Energía y Ambiente indica una gestión desigual en sus proyectos, mientras que sectores como Pesca y Agropecuaria presentan menores desviaciones, aunque con niveles de eficiencia media bajos. Estos resultados podrían estar influenciados por las restricciones impuestas durante la pandemia del COVID-19, la disponibilidad limitada de recursos y los diferentes niveles de prioridad asignados a cada actividad económica.

Eficiencia Máxima:

El sector de Orden público y seguridad, tiene el máximo % de eficiencia con un 100 %, Esto indica que, en algún momento, este sector logró ejecutar proyectos de manera eficiente en relación con la dimensión considerada.

Rangos de Eficiencia:

Los sectores tienen diferentes rangos de eficiencia, lo que sugiere variabilidad en la ejecución de proyectos entre ellos.

El sector de Pesca tiene un rango relativamente bajo, con un mínimo del 0 % y un máximo del 87,08 %, Esto indica que la eficiencia en la ejecución de proyectos en este sector puede haber variado significativamente a lo largo del tiempo.

Media de Eficiencia:

La media de eficiencia proporciona una medida general de desempeño promedio a lo largo del tiempo para cada sector y dimensión.

Los sectores como Energía y Cultura y deporte tienen medias de eficiencia más altas, lo que sugiere un desempeño relativamente constante o eficiente en comparación con otros sectores.

Diferencias en Eficiencia:

Por ejemplo, si un sector tiene una media alta pero un máximo bajo, podría indicar variabilidad en la eficiencia a lo largo del tiempo.

Similitudes:

Baja eficiencia en algunos sectores: Varios sectores muestran momentos de baja eficiencia, con mínimos cercanos a 0 %, Estos incluyen Turismo, Pesca, Ambiente, Saneamiento, Salud, Cultura y Deporte, y Educación en diferentes periodos.

Diferencias:

Amplitud de eficiencia: La amplitud de eficiencia varía considerablemente entre los sectores, Mientras que algunos sectores tienen amplitudes estrechas (por ejemplo, Orden público y seguridad), otros tienen amplitudes más amplias (por ejemplo, Educación).

Momentos de eficiencia total: Algunos sectores, como Orden público y seguridad, Turismo, Energía, Ambiente, Saneamiento, Salud y Protección social, muestran momentos de eficiencia total (máximo del 100 %).

Mínimos más resaltantes:

Agropecuaria: Presenta un mínimo de 1,3 %, indicando un periodo con baja eficiencia,

Pesca: Tiene un mínimo de 0,00 %, mostrando momentos de nula eficiencia.

Máximos más resaltantes:

Orden público y seguridad: Tiene un máximo del 100 %, indicando momentos de eficiencia total.

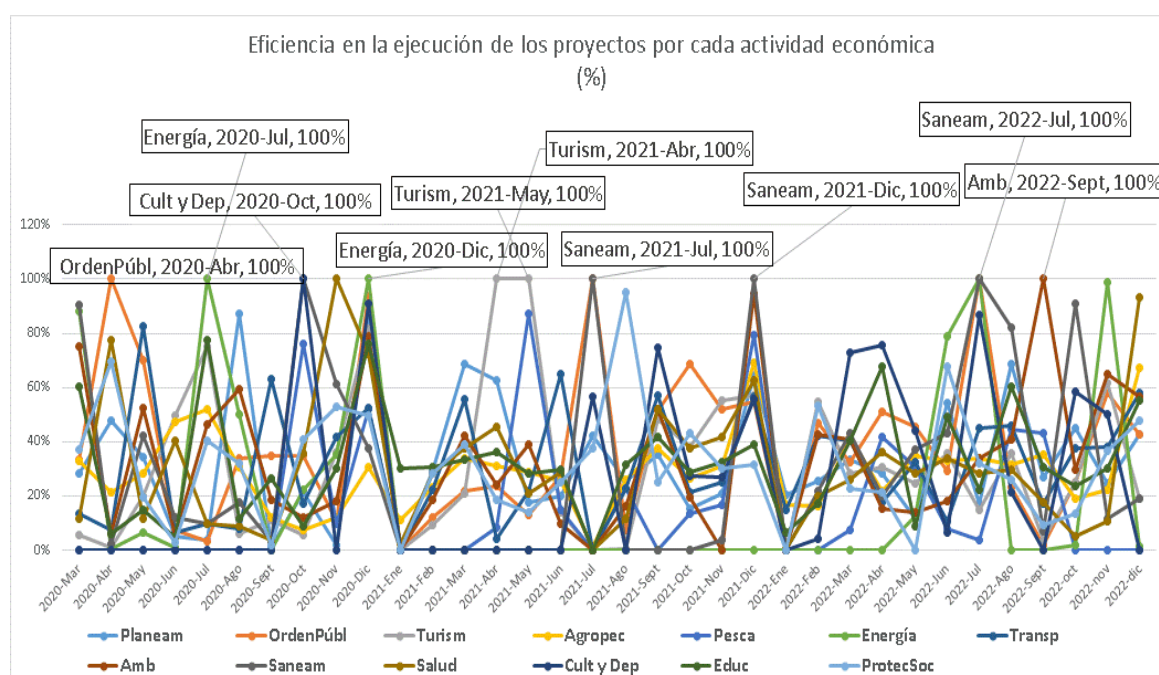
Energía: También alcanza un máximo del 100 %, sugiriendo eficiencia total en ciertos periodos.

Mientras que algunos sectores tienden a mantener niveles más constantes de eficiencia, otros muestran variaciones significativas. Los sectores de Orden público y seguridad, Energía y Ambiente parecen tener momentos de alta eficiencia, mientras que Turismo, Pesca y Educación tienden a experimentar variaciones y, en algunos casos, momentos de baja eficiencia. Estos patrones podrían ser el resultado de factores económicos, sociales o políticos que afectan la ejecución de proyectos en cada sector.

En la **figura 16**, se observa la eficiencia en la ejecución de los proyectos de la región Tacna por cada actividad económica a la que pertenecen en el periodo del COVID-19 desde marzo del 2020 hasta diciembre del 2022

Figura 16

Eficiencia en la ejecución del proyecto por actividad económica (marzo 2020 – diciembre 2022)



Nota. Gráfico obtenido con base de datos del Anexo 16 con Software estadístico SPSS v.26

Interpretación de los datos:

En estos datos, se presenta la distribución de recursos entre diferentes sectores a lo largo del tiempo. Aquí hay algunas observaciones clave:

Variabilidad Mensual:

Los porcentajes de asignación de recursos varían significativamente de un mes a otro en todos los sectores, Se observan cambios mensuales en las prioridades de asignación de recursos.

Sectores Destacados:

En abril de 2020, el sector de Orden Público recibió el 100 % de los recursos, indicando una prioridad extraordinaria en ese momento.

En diciembre de 2021, varios sectores, como Planeamiento, Turismo, Energía y Salud, recibieron un porcentaje significativo de recursos.

Sectores con poca Asignación:

Algunos sectores, como Pesca en varios meses y Cultura y Deporte en enero de 2021, recibieron una asignación mínima de recursos.

Eventos Puntuales o Tendencias:

Algunos sectores experimentan picos o caídas *Notables* en la asignación de recursos en momentos específicos, Por ejemplo, Energía en julio de 2020 y Cultura y Deporte en julio de 2021.

Cambios en Prioridades:

Se observan cambios en las prioridades de asignación de recursos a lo largo del tiempo, Por ejemplo, se asignaron recursos significativos a Turismo en mayo de 2021 y Cultura y Deporte en julio de 2021

Sectores con Asignación Continua:

Algunos sectores, como Salud y Educación, muestran una asignación constante de recursos a lo largo del período, pero con variaciones mensuales.

Estos datos reflejan una gestión dinámica de los recursos, con cambios en las asignaciones mensuales y eventos puntuales que afectan la distribución de recursos entre diferentes sectores.

4.4. Análisis relacional entre las variables

Para determinar si existe relación entre las variables de estudio se llevó a cabo el análisis correccional de Pearson

4.4.1. Recursos Ordinarios y su Eficiencia en la ejecución de los proyectos de sector público en la región Tacna

Para llevar a cabo el análisis se correlacionaron los montos del Crédito Presupuestario mensual recibido de los Recursos Ordinarios con la Eficiencia en la ejecución del Gasto, los resultados son los siguientes:

Tabla 32

Análisis de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig, (bilateral)
Recursos Ordinarios del crédito presupuestario y Eficiencia en la ejecución del gasto	28	0,017

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 32 se observa los resultados del valor de Sig, es menor a 0,05, por lo tanto, se concluye que Sí existe relación entre ambas variables.

Para saber que actividades principalmente contribuyeron a esta relación se realizó el análisis correlacional entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, por cada actividad económica y los resultados se presentan en la Tabla 33:

Tabla 33

Análisis correlacional de los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (Bilateral)
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	31	0,036
5	Orden público y seguridad	7	0,034
9	Turismo	3	0,333
10	Agropecuaria	26	0,036
12	Energía	8	0,028
15	Transporte	11	0,035
17	Ambiente	9	0,050
18	Saneamiento	8	0,043
20	Salud	12	0,004
22	Educación	19	0,044
23	Protección social	9	0,020

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 33, se observan los resultados del valor de Sig., de cada una de las actividades económicas a la que pertenecen los proyectos del en la Región Tacna, Para proceder a la interpretación de los resultados se tuvo en cuenta la siguiente condición:

Sig. (Bilateral): p-valor, que indica la significancia estadística de la correlación, Un p-valor menor que 0,05 sugiere que Sí existe una correlación, Las actividades económicas que obtuvieron un p-valor $< 0,05$ son las siguientes:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia: Existe una correlación significativa ($p = 0,036$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Orden público y seguridad: Hay una correlación significativa ($p = 0,034$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Agropecuaria: Existe una correlación ($p = 0,036$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Energía: Hay una correlación ($p = 0,028$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Transporte: Se observa una correlación ($p = 0,035$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Salud: Existe una correlación ($p = 0,004$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Educación: Hay una correlación ($p = 0,044$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Protección social: Se observa una correlación ($p = 0,020$) entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Sig, (Bilateral): p-valor, que indica la significancia estadística de la correlación, Un p-valor mayor que 0,05 sugiere que No existe una correlación, Las actividades económicas que obtuvieron un p-valor $> 0,05$ son las siguientes:

Ambiente: Se observa que no existe correlación ($p = 0,050$) debido a que el valor de Significación no es menor que 0,050, por lo que se concluye que no hay relación entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Turismo: No hay correlación ($p = 0,333$) y debido a que ese valor es mayor que 0,05 no hay relación entre los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

Estos resultados indican que casi todas las Actividades económicas que fueron subvencionadas por los Recursos Ordinarios el Crédito Presupuestario si tienen relación con la eficiencia en la ejecución de Gasto en diversas áreas económicas, según lo determinado por el análisis de correlación de Pearson, A excepción del Actividad económica de Ambiente y Turismo.

4.4.2. Recursos Directamente Recaudados y su Eficiencia en la ejecución de los proyectos según la actividad económica

Los resultados del análisis correlacional entre los Recursos Directamente Recaudados y la eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, se presentan en la Tabla 34:

Tabla 34

Análisis de correlación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig. (bilateral)
Recursos Directamente Recaudados y Eficiencia en la ejecución del gasto	34	0,034

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 34 se observa el resultado del valor de Sig. que es menor a 0,05, por lo tanto, se concluye que Sí existe relación entre ambas variables.

Para saber que actividades principalmente contribuyeron a que sea posible esta relación se realizó el análisis correlacional entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, por cada actividad económica y los resultados se presentan en la Tabla 36:

Tabla 35

Análisis correlacional de los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig, (bilateral)
10	Agropecuaria	34	0,026
15	Transporte	5	0,059

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se observa en la Tabla 35, que la Actividad económica con p-valor significativo (menor que 0,05) es: la Agropecuaria con un p-valor = 0,026 por lo que nos indica que Sí existe relación con la Eficiencia del gasto en esta área con los Recursos Directamente Recaudados que pertenecen a parte del Crédito Presupuestario.

Por otro lado, el “Transporte”, no presenta relación debido a que el valor de $p=0,059$, siendo mayor que 0,05, se concluye que no hay relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos en esta área.

4.4.3. Recursos de operaciones oficiales del crédito y su eficiencia en la ejecución de los proyectos según la actividad económica

Los resultados del análisis correlacional entre los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, se presentan en la Tabla 37:

Tabla 36

Análisis de correlación entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig, (bilateral)
Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y Eficiencia en la ejecución del gasto	32	0,044

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 36 se observa el resultado del valor de Sig, que es menor a 0,05, por lo tanto, se concluye que Sí existe relación entre ambas variables. Para saber que actividades principalmente contribuyeron a que sea posible esta relación se realizó el análisis correlacional entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la Eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, por cada actividad económica y los resultados se presentan en la Tabla 37:

Tabla 37

Análisis correlacional de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	11	0,030
5	Orden público y seguridad	8	0,047
9	Turismo	9	0,029
10	Agropecuaria	10	0,030
11	Pesca	3	,
15	Transporte	34	0,013
17	Ambiente	10	0,027
18	Saneamiento	6	0,050
20	Salud	23	0,028
21	Cultura y deporte	3	,
22	Educación	29	0,040
23	Protección social	10	0,033

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En los resultados de la Tabla 37, se observa que casi todas las actividades económicas sí tienen relación entre la Eficiencia en la Ejecución del Gasto con los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito.

Las actividades económicas que obtuvieron un p-valor $< 0,05$ y que por lo tanto sí tienen relación son las siguientes:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia (Sig, 0,030), Orden Público (Sig, 0,047), Turismo (Sig, 0,029), Agropecuaria (Sig, 0,030), Transporte (Sig, 0,013), Ambiente (Sig, 0,027), Salud (0,028), Educación (Sig, 0,040) y Protección Social (Sig, 0,033)

Las actividades económicas que no tuvieron relación con la eficiencia de la ejecución del gasto y el financiamiento de Los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito son: Saneamiento (Sig, 0,050).

Pesca y Cultura y deporte no se pudieron determinar debido a que la periodicidad de aporte económico a estas actividades en la designación de Recursos por operaciones Oficiales de Crédito no fueron suficientes, lo cual no permitió su cálculo obteniendo un valor de Sig, Inexistente (-).

4.4.4. Recursos Determinados y su Eficiencia en la ejecución de los proyectos según la actividad económica

Los resultados del análisis correlacional entre los Recursos Determinados y la eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, se presentan en la Tabla 39:

Tabla 38

Análisis de correlación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig. (bilateral)
Recursos Determinados y Eficiencia en la ejecución del gasto	29	0,030

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En la Tabla 38 se observa el resultado del valor de Sig, que es menor a 0,05, por lo tanto, se concluye que Sí existe relación entre ambas variables. Para saber que actividades principalmente contribuyeron a que sea posible esta relación se realizó el análisis correlacional entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de los proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2002, por cada actividad económica y los resultados se presentan en la Tabla 39:

Tabla 39

Análisis correlacional de los Recursos Determinados y la eficiencia en la ejecución de proyectos en la región Tacna según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	32	0,034
5	Orden público y seguridad	25	0,043
9	Turismo	21	0,023
10	Agropecuaria	31	0,030
11	Pesca	29	0,048
12	Energía	13	0,026
15	Transporte	30	0,048
17	Ambiente	29	0,049
18	Saneamiento	24	0,003
20	Salud	31	0,033
21	Cultura y deporte	24	0,017
22	Educación	28	0,030
23	Protección social	28	0,036

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En los resultados de la Tabla 39, se observa que todas las actividades económicas sí tienen relación entre la Eficiencia en la Ejecución del Gasto con los Recursos Determinados, Las actividades que tienen relación son las siguientes: Planeamiento, gestión y reserva de contingencia (Sig. 0,034), Orden Público (Sig. 0,043), Turismo (Sig. 0,023), Agropecuaria (Sig. 0,030), Pesca (Sig. 0,048), Energía (0,026), Transporte (Sig. 0,048), Ambiente (Sig. 0,049), Saneamiento (0,003), Salud (0,033), Cultura y Deporte (0,017), Educación (Sig. 0,030) y Protección Social (Sig. 0,036).

4.4.5. Recursos totales del crédito presupuestario y su eficiencia en la ejecución de los proyectos según el tipo de recurso

Los resultados del análisis correlacional teniendo en cuenta cada tipo de recurso del crédito presupuestario con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna en el periodo 2020-2022, se muestra en la tabla 40:

Tabla 40

Análisis correlacional de los recursos del crédito presupuestario y la eficiencia en la ejecución de proyectos de acuerdo a cada tipo de recurso

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)
1	Recursos Ordinarios	28	0,017
2	Recursos Directamente Recaudados	34	0,034
3	Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	32	0,044
5	Recursos Determinados	29	0,030

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Resumiendo, en los resultados de la Tabla 40, se observa que cada uno de los Recursos del crédito Presupuestario sí tienen relación con la Eficiencia en la ejecución del gasto de los proyectos del sector Público, Los Recursos Ordinarios presentan un Nivel de Sig., igual a 0,017, Recursos Directamente Recaudados (Sig. 0,034), los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito (Sig. 0,044) y los Recursos Determinados (0,030).

4.4.6. Recursos del crédito presupuestario y su Eficiencia en la ejecución de los proyectos de la Región Tacna

Los resultados del análisis correlacional de todos los recursos consolidados del crédito presupuestario con la eficiencia total en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna en el periodo 2020-2022, se muestra en la tabla 41:

Tabla 41

Análisis correlacional de los recursos del crédito presupuestario consolidado con la eficiencia total en la ejecución de los proyectos de la Región Tacna

Variables	N	Sig, (bilateral)
Recursos del crédito presupuestario y Eficiencia en la ejecución del gasto	33	0,047

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

En los resultados de la Tabla 41, se observa que sí existe relación entre ambas variables: Recursos del Crédito Presupuestario y la Eficiencia en la ejecución del Gasto con un valor de Sig. (0,047)

4.5. Comprobación de hipótesis

Se procederá a comprobar primero las hipótesis específicas para finalmente realizar la comprobación de la hipótesis general, Antes de proceder con la comprobación de hipótesis se tuvieron en cuenta las siguientes condiciones estadísticas:

a) Análisis estadístico

El análisis estadístico es el Coeficiente de Rho Pearson

b) Interpretación de la escala del Coeficiente Estadístico

La interpretación del coeficiente de correlación de Pearson es el siguiente:

0 -0,25: Grado de relación escaso o nulo

0,26-0,50: Grado de relación Débil

0,51- 0,75: Grado moderado y significativo de relación

0,76- 1,00: Grado de relación Altamente Significativo

(Martínez Ortega, Tuya Pendás, Martínez Ortega, Pérez Abreu, & Cánovas, 2009)

c) Lectura del P valor

Ho : Coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la Ho

H1 : Coeficiente de correlación $\geq 0,76 \rightarrow$ Se rechaza la Ho

d) Estadístico de prueba del coeficiente de correlación

- Un valor positivo indica que una variable aumenta o disminuye conforme la otra también lo haga

- Un valor negativo indica que una variable aumenta a medida que la otra disminuye o viceversa, (Martínez Ortega, Tuya Pendás, Martínez Ortega, Pérez Abreu, & Cánovas, 2009)

Teniendo en cuenta las condiciones estadísticas se procede a comprobar las hipótesis formuladas de la investigación.

4.5.1. Comprobación de 1ra hipótesis específica

Para la contrastación de la primera hipótesis específica, se utilizó el análisis del coeficiente de Rho de Pearson, los resultados del análisis son los siguientes:

a) Formulación de la 1ra Hipótesis específica

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

b) Resultados

En la tabla 42, se muestran los resultados obtenidos:

Tabla 42

Análisis del grado de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig, (bilateral)	Coeficiente estadístico
Recursos Ordinarios del crédito presupuestario y Eficiencia en la ejecución del gasto	28	0,017	-0,449

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se puede observar en la Tabla 42, que el valor del coeficiente estadístico tienen un valor de -0,449, que comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de relación es Débil, Además el signo negativo que la relación es inversamente proporcional, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables, Para dar una interpretación de resultados más exacta se presenta a continuación en la Tabla 43, el análisis del coeficiente de correlación por cada actividad económica correlacionada con los Recursos Ordinarios:

Tabla 43

Análisis del grado de correlación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig.	Coeficiente de correlación
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	31	0,036	-0,328
5	Orden público y seguridad	7	0,034	-0,721
9	Turismo	3	0,333	0,500
10	Agropecuaria	26	0,036	-0,359
12	Energía	8	0,028	0,762
15	Transporte	11	0,035	-0,636
17	Ambiente	9	0,050	0,583
18	Saneamiento	8	0,043	0,643
20	Salud	12	0,004	-0,760
22	Educación	19	0,044	0,402
23	Protección social	9	0,020	0,750

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

c) Interpretación de la 1ra Hipótesis Específica

Actividades con coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

La relación de las actividades económicas que no poseen una relación significativa con los Recursos Ordinarios son las siguientes:

- Planeamiento, gestión y reserva de contingencia = -0,328

- Orden público y seguridad= -0,721
- Turismo= 0,500
- Agropecuaria= -0,359
- Transporte = -0,636
- Ambiente = 0,583
- Saneamiento = 0,643
- Educación = 0,402
- Protección Social = 0,750

Actividades con coeficiente de correlación $\geq 0,76 \rightarrow$ Se rechaza la H_0

Rango de correlación: 0,76 - 1,00: Grado de relación Altamente Significativo

Las actividades económicas que si poseen un grado de correlación significativo son:

Energía = 0,762

Salud = -0,760

d) Conclusión

Se concluye que la Eficiencia en la Ejecución del Gasto de las actividades económicas No poseen mayoritariamente una relación significativa con los Recursos Ordinarios del Crédito Presupuestario, se justifica porque la mayoría de las actividades económicas (9 de 11) No poseen una relación Significativa con los Recursos ordinarios.

e) Comprobación de la 1ra Hipótesis Específica

H_0 : No existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE ACEPTA

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Ordinarios del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE RECHAZA

4.5.2. Comprobación de 2da hipótesis específica

Formulación de la 2da Hipótesis específica

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Resultados

En la tabla 44, se muestran los resultados obtenidos del análisis del grado de relación entre variables:

Tabla 44

Análisis del grado de correlación entre los Recursos Directamente recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig, (bilateral)	Coefficiente estadístico
Recursos Directamente Recaudados y Eficiencia en la ejecución del gasto	34	0,034	0,364

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se puede observar en la Tabla 44, que el valor del coeficiente estadístico tiene un valor de 0,364 que, comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de

relación es Débil, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables.

Para dar una interpretación de resultados más específica se presenta a continuación en la Tabla 45, el análisis del coeficiente de correlación por cada actividad económica correlacionada con los Recursos Directamente recaudados:

Tabla 45

Análisis del grado de relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)	Coeficiente de correlación
10	Agropecuaria	34	0,026	0,381
15	Transporte	5	0,059	-0,783

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Interpretación de la 2da hipótesis específica

Actividades con coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

La relación de las actividades económicas que no poseen una relación significativa con los Recursos Directamente Recaudados son las siguientes:

Agropecuaria = 0,381

Actividades con coeficiente de correlación $\geq 0,76 \rightarrow$ Se rechaza la H_0

Transporte = -0,783

Conclusión de la 2da hipótesis específica

Se concluye que la Eficiencia en la Ejecución del Gasto de las actividades económicas No posee una relación significativa con los Recursos Directamente Recaudados del Crédito Presupuestario, debido a que posee una relación débil, se observa que la actividad económica Agropecuaria no posee una relación significativa, y que la actividad económica del Transporte sí posee una relación significativa pero se puede debe a que solo recibió financiamiento en 4 de los 34 periodos mensuales que se está

estudiando, por lo tanto su resultado en esta actividad no es confiable, dando así una conclusión que la relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la Ejecución de gasto posee una relación débil y no significativa.

Comprobación de la 2da Hipótesis Específica

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE ACEPTA

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Directamente Recaudados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE RECHAZA

4.5.3. Comprobación de 3ra hipótesis específica

a) Formulación de la 3ra Hipótesis específica

Hi: Existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Ho: No existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

b) Resultados

En la tabla 46, se muestran los resultados obtenidos del análisis del grado de relación entre variables:

Tabla 46

Análisis del grado de correlación entre los Recursos por Operaciones Oficiales del crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig. (bilateral)	Coefficiente estadístico
Recursos por Operaciones Oficiales del Crédito y Eficiencia en la ejecución del gasto	32	0,044	0,306

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se puede observar en la Tabla 46, que el valor del coeficiente estadístico tienen un valor de 0,306, que comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de relación es Débil, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables, Para dar una interpretación de resultados más específica se presenta a continuación en la Tabla 47, el análisis del coeficiente de correlación por cada actividad económica correlacionada con los Recursos por Operaciones Oficiales del Crédito:

Tabla 47

Análisis de grado de correlación de los Recursos por operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)	Coefficiente de correlación
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	11	0,030	0,582
5	Orden público y seguridad	8	0,047	-0,714
9	Turismo	9	0,029	-0,650
10	Agropecuaria	10	0,030	-0,612
11	Pesca	3	,	1,000
15	Transporte	34	0,013	0,422
17	Ambiente	10	0,027	-0,624
18	Saneamiento	6	0,050	0,812
20	Salud	23	0,028	0,404
21	Cultura y deporte	3	,	1,000
22	Educación	29	0,040	0,331
23	Protección social	10	0,033	-0,600

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

c) Interpretación de la 3ra hipótesis específica

Actividades con coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

La relación de las actividades económicas que no poseen una relación significativa con los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito son las siguientes:

Coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

- Planeamiento, gestión y reserva de contingencia = 0,582
- Orden público y seguridad = -0,714
- Turismo = -0,650
- Agropecuaria = -0,612
- Transporte = 0,422
- Ambiente = -0,624
- Salud = 0,404
- Educación = 0,331
- Protección social = -0,600

Actividades con coeficiente de correlación $\geq 0,76 \rightarrow$ Se rechaza la H_0

Saneamiento = 0,812 (Grado de relación Altamente significativo y positiva)

Conclusión de la 3ra hipótesis específica

Se concluye que la Eficiencia en la Ejecución del Gasto de las actividades económicas No posee una relación significativa con los Recursos por Operaciones Oficiales del Crédito Presupuestario, debido a que posee una relación débil, se observa que 9 de las 12 actividades económicas que recibieron presupuesto de los Recursos mencionados No poseen una relación significativa, 2 de las actividades no son consideradas por no poseer suficientes periodicidad del financiamiento (Pesca; Cultura y

deporte) y solo 1 actividad posee una relación significativa que es la de Saneamiento por lo cual confirma que no es suficiente para poseer una relación significativa entre ambas variables.

d) Comprobación de la 3ra Hipótesis Específica

Hi: Existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE ACEPTA

Ho: No existe una relación significativa entre los recursos por operaciones oficiales del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE RECHAZA

4.5.4. Comprobación de 4ta hipótesis específica

a) Formulación de la 4ta Hipótesis específica

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022

b) Resultados de la 4ta hipótesis específica

En la tabla 48, se muestran los resultados obtenidos del análisis del grado de relación entre variables:

Tabla 48

Análisis del grado de correlación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público

Variables	N	Sig, (bilateral)	Coefficiente estadístico
Recursos Determinados y Eficiencia en la ejecución del gasto	29	0,030	0,355

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se puede observar en la Tabla 48, que el valor del coeficiente estadístico tiene un valor de 0,355 que, comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de relación es Débil, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables.

Para dar una interpretación de resultados más específica se presenta a continuación en la Tabla 49, el análisis del coeficiente de correlación por cada actividad económica correlacionada con los Recursos Determinados:

Tabla 49

Análisis del Grado de correlación de los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según la actividad económica

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)	Coefficiente de correlación
3	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	32	0,034	0,327
5	Orden público y seguridad	25	0,043	-0,351
9	Turismo	21	0,023	0,494
10	Agropecuaria	31	0,030	0,342
11	Pesca	29	0,048	-0,315
12	Energía	13	0,026	0,548
15	Transporte	30	0,048	-0,309
17	Ambiente	29	0,049	0,314
18	Saneamiento	24	0,003	0,582
20	Salud	31	0,033	-0,384
21	Cultura y deporte	24	0,017	0,483
22	Educación	28	0,030	-0,359
23	Protección social	28	0,036	0,344

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

c) Interpretación de la 4ta hipótesis específica

Actividades con coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

La relación de estas actividades económicas con los Recursos Ordinarios que no poseen una relación significativa son los siguientes:

Planeamiento, gestión y reserva de contingencia = 0,327

Orden público y seguridad= -0,351

Turismo= 0,494

Agropecuaria= 0,342

Pesca= -0,315

Energía= 0,548

Transporte = -0,309

Ambiente = 0,314

Saneamiento = 0,582

Salud= -0,384

Cultura y deporte= 0,483

Educación = -0,359

Protección social = 0,344

d) Conclusión de la 4ta hipótesis específica

Se concluye que la Eficiencia en la Ejecución del Gasto de las actividades económicas No posee una relación significativa con los Recursos Determinados del Crédito Presupuestario, debido a que posee una relación débil, además todas las actividades económicas mostraron que No poseen una relación significativa, por lo cual se concluye que no existe una relación significativa entre ambas variables.

e) Comprobación de la 4ta hipótesis específica

Ho: No existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE ACEPTA

Hi: Existe una relación significativa entre los Recursos Determinados del crédito presupuestario durante la pandemia de COVID-19 con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna periodo 2020-2022, SE RECHAZA

4.5.5. Comprobación de hipótesis general

a) Formulación de la hipótesis general

Ho: Los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 no tienen una relación altamente significativa con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022

Hi: Los recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 sí tienen una relación altamente significativa con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022

b) Resultados de la Hipótesis General

En la tabla 50, se muestran los resultados obtenidos del análisis del grado de relación entre ambas variables:

Tabla 50

Análisis del grado de correlación de los recursos del crédito presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según el tipo de Recurso

Variables	N	Sig. (bilateral)	Coefficiente estadístico
Recursos del crédito presupuestario y Eficiencia en la ejecución del gasto	33	0,047	0,348

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

Se puede observar en la Tabla 50, que el valor del coeficiente estadístico tiene un valor de 0,348 que, comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de relación es Débil, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables.

Para dar una interpretación de resultados más específica se presenta a continuación en la Tabla 51, el análisis del coeficiente de correlación por cada actividad económica correlacionada con los Recursos del Crédito Presupuestario:

Tabla 51

Análisis del grado de relación entre los recursos del crédito presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos según el tipo de Recurso

Código	Dimensiones	N	Sig. (bilateral)	Coefficiente de correlación
1	Recursos Ordinarios	28	0,017	-0,449
2	Recursos Directamente Recaudados	34	0,034	0,364
3	Recursos por operaciones Oficiales de Crédito	32	0,044	0,306
5	Recursos Determinados	29	0,030	0,355

Nota. Resultados obtenidos con el software estadístico SPSS, versión 26.

c) Interpretación de los resultados de la hipótesis general

Actividades con coeficiente de correlación $\leq 0,75 \rightarrow$ No se rechaza la H_0

La relación de Recursos del Crédito Presupuestario que no poseen una relación significativa son los siguientes:

Recursos ordinarios = -0,449

Recursos directamente recaudados = 0,364

Recursos por operaciones oficiales de crédito = 0,306

Recursos determinados = 0,355

d) Conclusión del análisis de la Hipótesis General

Se concluye que la Eficiencia en la Ejecución del Gasto de las actividades económicas No posee una relación significativa con los Recursos del Crédito Presupuestario, debido a que posee una relación débil y analizando independientemente por cada recurso se evidenció que tampoco tuvieron una relación significativa, por lo cual se concluye que no existe una relación significativa entre ambas variables.

DISCUSIÓN

Discusión de la 1ra hipótesis específica: Relación de los Recursos Ordinarios y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público

En el análisis de correlación se observa que sí existe relación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,017 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil por lo que nos indica la presencia de otros factores, que puedan estar influenciando el grado de relación.

De acuerdo a Álvarez Gonzales et al, (2022), su estudio arroja luz sobre desafíos similares en la ejecución presupuestaria, destacando la importancia de una asignación efectiva de recursos, La disparidad en la calidad del gasto y la influencia de factores externos son similares con los hallazgos anteriores, subrayando la relevancia de la transparencia y eficiencia en la gestión financiera de los Gobiernos Regionales, aspectos también abordados en los resultados previos sobre la asignación de recursos en la Región Tacna del presente estudio, Ambos conjuntos de resultados apuntan a la necesidad de mejorar la ejecución presupuestaria para garantizar un uso efectivo de los recursos y, por ende, el bienestar de la población.

Según Cadillo Villafranca (2021), este estudio agrega una perspectiva específica sobre la planificación estratégica en el MIDIS, ofreciendo un análisis detallado de la articulación entre los Objetivos y Acciones Estratégicos Institucionales y Sectoriales, Contribuye al panorama general de la investigación al resaltar la necesidad de una planificación más integral y participativa, enriqueciendo así la comprensión de los desafíos y áreas de mejora en el ámbito del desarrollo e inclusión social.

La investigación de Coello y León (2021), que analiza la ejecución del plan de gastos y su impacto en el cumplimiento de objetivos en la Región Común de Lambayeque durante 2018-2019, presenta similitudes con la presente investigación en cuanto al enfoque cuantitativo y el diseño longitudinal, Ambas investigaciones buscan comprender la relación entre la ejecución del plan financiero y el logro de objetivos en contextos regionales específicos, Los resultados y conclusiones obtenidos por Coello y León pueden

proporcionar información valiosa y complementaria para enriquecer la comprensión de cómo la ejecución del presupuesto se relaciona con el cumplimiento de objetivos en entidades gubernamentales.

En términos generales, el análisis de los Recursos Ordinarios sugiere cierta irregularidad en la asignación de fondos en el periodo estudiado, La presencia de registros "S/.0" en algunos meses indica periodos sin asignación específica de Recursos Ordinarios, Además, la variabilidad en los montos, con *Notables* aumentos entre marzo y diciembre de 2020, seguidos de fluctuaciones y picos en septiembre y octubre de 2022, sugiere posibles eventos o decisiones que impactaron la asignación de recursos en esos momentos, La identificación de mínimos y máximos, con el monto más bajo en agosto de 2022 y el pico más alto en diciembre de 2020, resalta la importancia de comprender las circunstancias detrás de estos valores, Es crucial investigar las razones detrás de estos cambios, ya que podrían reflejar cambios en políticas, proyectos o condiciones económicas, En conclusión, la gestión de Recursos Ordinarios presenta fluctuaciones *Notables*, lo que destaca la necesidad de una revisión detallada para comprender las causas subyacentes de estos patrones y garantizar una asignación efectiva y consistente de recursos en el futuro.

El análisis detallado de la financiación proveniente de Recursos Ordinarios en la Región Tacna destaca marcadas disparidades entre distintos sectores, La variabilidad en los niveles de financiación se manifiesta claramente en los máximos y mínimos observados, siendo Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia el sector con un máximo de S/. 15 721 813 y con algunos meses sin financiación, Educación emerge como el receptor principal, con la suma total más alta (S/. 29 140 584,00), evidenciando una considerable inversión a lo largo del periodo analizado, Por otro lado, sectores como Energía (S/. 54 712, 00) y Saneamiento (S/. 165 515,00) exhiben sumas relativamente bajas en comparación.

En los resultados del % Eficiencia en la ejecución del gasto de los Recursos Ordinarios de cada actividad económica se obtuvo que el mayor % de eficiencia en la “Media”, lo tuvo la actividad de Energía (44,56 %); Saneamiento (38,82 %) y Transporte

(38,02 %) y los que obtuvieron menor % de eficiencia media fueron: Salud (29,00 %); Educación (31,30 %) y Agropecuaria (32,61 %).

Discusión de la 2da hipótesis específica: Relación de los Recursos Directamente Recaudados y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público.

Se observa que sí existe relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,034 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil.

El estudio de Huamán Narvay (2019) sugiere que existe una relación directa entre la gestión financiera y la gestión del presupuesto público, destacando la importancia de un enfoque coordinado en ambas áreas para mejorar la eficacia y eficiencia en la administración municipal.

Puerta Meléndez (2022), señala que su estudio aporta información valiosa sobre cómo la pandemia afectó específicamente a la gestión presupuestaria de una entidad municipal, Amplía la comprensión de los impactos financieros a nivel local, complementando los resultados anteriores que se centraban en análisis más generales de la economía y las finanzas en contextos más amplios.

Banco Central del Ecuador (2021), Este informe proporciona una perspectiva detallada sobre la situación económica específica de Ecuador, profundizando en los desafíos y oportunidades para la recuperación económica, Se suma a los resultados anteriores al ofrecer una visión más detallada de la economía, complementando los análisis más generales de otros.

La investigación de Vidal Chamorro (2021), que explora la conexión entre la gestión pública y el Presupuesto por Resultados en la Dirección Regional de Educación de Huánuco, guarda afinidad con el presente estudio al abordar la relación entre la gestión y el presupuesto, aunque en un contexto específico, Ambas investigaciones comparten el interés en comprender cómo la gestión de recursos se vincula con enfoques específicos, como el Presupuesto por Resultados, Los resultados de ambas investigaciones pueden

proporcionar aportes valiosos sobre la eficacia de la gestión pública en entidades regionales y su relación con la implementación de enfoques presupuestarios particulares.

El análisis de los "Recursos Directamente Recaudados" revela patrones significativos en los registros financieros, La presencia de un mes con "S/.0" (enero 2021) sugiere falta de asignación de recursos durante ese período, Se observa que las aportaciones han sido fluctuantes mensualmente, llegando teniendo un máximo de S/.1 480 399,00 en octubre del 2020, hasta un mínimo de S/. 63 397,00 (febrero 2021).

La variabilidad en los montos resalta la importancia de una gestión más precisa y coherente en la asignación de "Recursos Directamente Recaudados", Se recomienda una revisión detallada de los procesos y protocolos para garantizar la consistencia y transparencia en la contabilidad financiera, El monto total obtenido de este recurso durante el periodo de estudio es S/.26 305 018,00, siendo el Recurso que menos aportó a las actividades económicas durante la pandemia, Este Recurso solo financia dos actividades económicas, "Agropecuaria" y "Transporte", el aporte en la actividad económica "Agropecuaria" ha sido constante es decir se ha recibido mensualmente las aportaciones a excepción de un solo mes en el que no hubo aportaciones, por otro lado en la actividad "Transporte", solo recibió 3 de las 34 aportaciones que le correspondía mensualmente, al parecer no fue considerado como otras actividades durante este periodo de pandemia, En relación a la Eficiencia se pudo observar que la actividad de Transporte logró obtener una eficiencia entre el 96,94 % - 100 %, puede deberse que debido a los pocos recursos que les fueron asignados, se aseguraron de darle un eficiente uso para la ejecución de los proyectos en esta área, En "Agropecuaria", la eficiencia máxima que obtuvieron fue un 64,37 % y 62,96 %.

Payano Negrón (2018), coincide con los programas presupuestarios que relacionan con la eficiencia, alineando las prioridades de gasto con las demandas reales de la institución, Además, estos programas facilitan la obtención de mayores recursos, pero también imponen presiones para mejorar el desempeño en la ejecución de gastos, En cuanto a la dimensión técnica presupuestaria, se destaca su conexión con la eficacia, ya

que implica la revisión del logro de resultados y metas establecidas durante el ejercicio fiscal presupuestario.

En los resultados del % Eficiencia en la ejecución del gasto de los Recursos Directamente Recaudados de cada actividad económica se obtuvo que el mayor % de eficiencia lo tuvo la actividad de Transporte (100 %).

Discusión de la 3ra hipótesis específica: Relación de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público

Se observa que sí existe relación entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,044 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil.

El estudio de Alvarado y Galindo (2019) se alinea directamente con la investigación al abordar la ejecución presupuestaria y registros contables en el ámbito municipal, La observación de la falta de reporte completo y la necesidad de recabar información adicional destaca la importancia de la transparencia y responsabilidad en la gestión financiera de las entidades públicas, Las discrepancias encontradas y la comparación con registros de épocas pasadas resaltan la relevancia de la coherencia y consistencia en la ejecución presupuestaria, aspectos clave que también abordo en mi investigación para comprender la calidad del gasto y la planificación financiera en distintos contextos gubernamentales.

De acuerdo a Nizama Santiesteban (2022), este estudio aporta una perspectiva específica sobre la ejecución presupuestaria en el contexto hospitalario, profundizando en cómo la pandemia de COVID-19 afectó los estados presupuestarios y las finanzas del hospital, Complementa los análisis anteriores al ofrecer una visión más detallada de los impactos financieros y presupuestarios en un entorno específico de atención médica.

La investigación de Delgado (2021), centrada en la relación entre el proceso presupuestario y la gestión pública en la Municipalidad Distrital de San Juan de Cutervo durante 2020, presenta afinidades con la presente investigación en el énfasis en la

evaluación de la ejecución del presupuesto y su vínculo con la gestión pública, Ambas investigaciones buscan identificar áreas de mejora en la administración financiera y proponer soluciones para lograr metas institucionales, La sugerencia de implementar un Plan de Mejoramiento en la ejecución del presupuesto, como propone Delgado, podría ofrecer perspectivas valiosas para fortalecer la eficacia en la gestión de recursos financieros en entidades gubernamentales.

La investigación de Gallardo (2021), que analiza cómo la calidad del gasto público en la Municipalidad Provincial de Bolívar se ve influenciada por el presupuesto participativo para el año 2018, guarda relación con el presente estudio en la atención a la calidad del gasto en contextos municipales, Ambas investigaciones exploran la relación entre la participación ciudadana, específicamente a través del presupuesto participativo, y la calidad del gasto público, Los resultados de ambos estudios pueden contribuir a la comprensión de cómo las prácticas de participación ciudadana impactan en la eficacia y eficiencia de la gestión de recursos en entidades gubernamentales locales.

La investigación de Preciado Ladines y Luey Espinoza (2019), que examina cómo los ajustes presupuestarios afectan el gasto público en la Municipalidad Distrital de Papayal, guarda una relación significativa con el presente estudio, Ambas investigaciones comparten la aplicación de diseños descriptivos correlacionales y la utilización de coeficientes de correlación de Pearson para evaluar la relación entre variables, Las conclusiones sobre la falta de impacto de los cambios presupuestarios en la ejecución del gasto público ofrecen perspectivas valiosas que respaldan la comprensión de la relación entre ajustes presupuestarios y ejecución de gastos en entidades gubernamentales.

En síntesis, al analizar la distribución del financiamiento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito para proyectos en la región Tacna a lo largo del tiempo, se destaca la presencia de meses con ausencia de montos, indicando posiblemente la falta de operaciones de crédito en esos períodos, Se observa una variabilidad marcada, con el monto más bajo registrado en mayo de 2020 (S/.358,00) y el pico más alto en enero de 2021 (S/.31 347 069,00), El cambio significativo en enero de 2021 resalta la importancia de evaluar detenidamente las operaciones de crédito en ese período, Estos hallazgos

sugieren la necesidad de un monitoreo continuo y una gestión eficiente de las operaciones de crédito para optimizar el financiamiento de proyectos en la región, Se obtuvo un financiamiento total en todo el periodo de la pandemia de S/.174 315 388,00, siendo el recurso con segundo lugar con el monto más alto, En el análisis por sectores revela que al inicio de la pandemia hubo actividades que no recibieron ninguna aportación por 10 meses, entre ellos Planeamiento, Orden Público, Turismo, Agropecuaria, Pesca, Ambiente, Saneamiento, Salud, Cultura y Deporte, y Protección social siendo 10 de las 12 actividades económicas, Esta ausencia de datos ocurrió nuevamente desde Enero – Diciembre del 2022, en las siguientes actividades: Planeamiento, Orden Público, Turismo, Agropecuaria, Pesca, Ambiente, Cultura y Deporte, y Protección social en este caso fueron 8 de las 12 actividades, La actividad económica que más financiamiento recibió de los Recursos por Operaciones oficiales de crédito fue “Educación”, con un monto de S/.74 191 056,00 seguido por un monto menor a la mitad de Planeamiento (S/.35 782 361,00) y Transporte (S/.34 521 297,00).

En los resultados del % Eficiencia en la ejecución del gasto de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito se obtuvo que las actividades económicas que obtuvieron un mayor % en la “media” lo tuvo la actividad de Turismo (38,17 %); Ambiente (37,34 %); y los que obtuvieron menor % de eficiencia fueron: Transporte (22,84 %) y Saneamiento (25,13 %).

Discusión de la 4ta hipótesis específica: Relación de los Recursos Determinados y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público

Se observa que sí existe relación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,030 y el grado de relación se tiene que el valor del coeficiente estadístico tiene un valor de 0,355, que comparado con la escala del Coeficiente Estadístico, el grado de relación entre las variables pertenece al rango de 0,26-0,50 que significa que el Grado de relación es Débil, Por lo tanto, No existe una Correlación Significativa entre ambas variables.

Porles Díaz (2017), en contraste, la investigación actual examina la asignación de recursos y la ejecución presupuestaria en diversos sectores y regiones de la Región Tacna

entre marzo de 2020 y diciembre de 2022, Aunque ambos estudios comparten la temática de la gestión presupuestaria, divergen en el alcance y enfoque, ya que la investigación de Porles Díaz se adentra en la eficiencia de procesos específicos en una entidad particular, mientras que la presente investigación ofrece un análisis descriptivo a nivel regional, abordando la asignación de recursos en un contexto más amplio.

Gómez Rosero (2022), en su estudio complementa los resultados anteriores al destacar las acciones específicas tomadas por las Secretarías de Salud en Bogotá y Santiago de Cali para combatir la propagación del COVID-19, Mientras que los análisis anteriores se centraron en la ejecución presupuestaria y la variabilidad financiera, este estudio aborda directamente las estrategias de salud pública implementadas durante la pandemia, Ambos conjuntos de resultados resaltan la importancia de las medidas de salud pública en la respuesta a la crisis del COVID-19.

La investigación de Elera Arevalo (2020), que examina los efectos de la pandemia del COVID-19 en la SUNARP, guarda relación con la presente investigación al explorar cómo las instituciones se adaptan a nuevas formas de trabajo y servicios en línea como respuesta a las crisis sanitarias, Ambos estudios destacan la importancia de estrategias digitales para mantener la continuidad de las operaciones y servicios, así como la aceptación y adaptación de los trabajadores a nuevas modalidades laborales, como el trabajo a distancia, Los hallazgos de ambas investigaciones podrían proporcionar datos valiosos sobre la resiliencia institucional y las transformaciones en la prestación de servicios gubernamentales en tiempos de pandemia.

La investigación de Guzmán (2020), que examina la conexión entre las estrategias frente al COVID-19 y la gestión municipal en La Banda de Shilcayo en 2020, se relaciona con la presente investigación al explorar cómo las acciones municipales pueden impactar directamente en la implementación de estrategias para enfrentar la pandemia, Ambos estudios emplean métodos cuantitativos y encuentran una fuerte relación positiva entre la gestión municipal y la ejecución de iniciativas contra el COVID-19, Los resultados de esta investigación ofrecen perspectivas valiosas sobre la influencia directa de las

decisiones y acciones municipales en la efectividad de las estrategias para combatir la pandemia en el ámbito local.

El estudio de Magaña (2020), titulado "COVID-19 y finanzas públicas", arroja luz sobre la gestión de las finanzas públicas en El Salvador durante la pandemia, Este análisis es crucial para comprender cómo los gobiernos han abordado la situación de emergencia y proporciona valiosa información sobre las medidas fiscales implementadas para contrarrestar los impactos tanto económicos como de salud de la pandemia, La investigación destaca la necesidad de políticas que aborden los desafíos de oferta y demanda, así como las acciones tomadas por los gobiernos para brindar apoyo a corto plazo a empresas y hogares, Los resultados de este estudio ofrecen una perspectiva valiosa sobre la eficacia de las medidas fiscales en situaciones de crisis como la pandemia de COVID-19.

El análisis detallado de los Recursos Determinados revela la presencia de meses con montos registrados como "S/.0", indicando posiblemente la ausencia de información específica o la falta de determinación de recursos en esos períodos, Entre los extremos, se destaca un mínimo de S/. 741 711,00 en marzo de 2021 y un máximo de S/. 31 876 500,00 en agosto del 2020 y de S/.31 098 783,00 en noviembre de 2022, evidenciando una variabilidad considerable en la asignación de recursos a lo largo del tiempo, Un hallazgo destacado es el marcado aumento en los Recursos Determinados desde junio hasta noviembre de 2022, sugiriendo posibles cambios en políticas financieras o ejecución de proyectos regionales, El análisis detallado de los "Recursos Determinados" destaca similitudes y diferencias entre sectores, Las actividades que recibieron mayor crédito financiero de los Recursos Determinados fueron: Planeamiento (S/.85 259 771,00), Salud (S/.62 141 978,00), Agropecuaria (S/.46 208 074,00) y Educación (S/.44 318 180,00).

En los resultados del % Eficiencia en la ejecución del gasto de los Recursos Determinados se obtuvo que las actividades económicas que obtuvieron un mayor % en la “media” lo tuvo la actividad de Orden público y seguridad (44,88 %); Educación (38,97

%); y los que obtuvieron menor % de eficiencia fueron: Pesca (18,80 %) y Cultura y deporte (20,24 %).

Discusión de la Hipótesis General: Relación de los Recursos del Crédito Presupuestario y la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público

En el análisis de correlación se observa que sí existe relación entre los Recursos del Crédito Presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,047 y el grado de correlación obtenido entre ambas variables correspondía a un grado de relación Débil, En conclusión, el análisis de los datos de los Recursos del crédito Presupuestario durante el periodo de la pandemia del COVID-19 en la Región Tacna destaca la relevancia de los Recursos Determinados como pilar fundamental de financiamiento, evidenciando su estabilidad y capacidad para enfrentar crisis económicas, La asignación significativa en sectores vitales como Salud y Educación refleja la priorización adecuada de recursos en áreas cruciales durante la emergencia sanitaria, La eficiencia destacada en actividades como Orden Público y Seguridad sugiere una gestión eficaz en sectores críticos para la región, En conjunto, este análisis proporciona información valiosa para la toma de decisiones estratégicas, permitiendo una gestión financiera más informada y ágil en futuras situaciones de crisis.

Según Capponi (2022), en su investigación contrasta con los resultados anteriores al demostrar que, en este caso, la ejecución presupuestaria se mantuvo relativamente constante a pesar de la pandemia, Sin embargo, ambos conjuntos de resultados resaltan la importancia de la adaptación y la capacidad de mantener la ejecución presupuestaria en situaciones de crisis, Ambos refuerzan la idea de que la gestión efectiva y la adaptabilidad son fundamentales para mantener la estabilidad financiera en contextos desafiantes.

De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (2022), en su informe proporciona información adicional sobre el estado económico y las perspectivas para el presupuesto de 2023, complementando los análisis anteriores centrados en la ejecución presupuestaria y la distribución de recursos en sectores específicos, Ofrece una visión

más amplia de los factores externos e internos que influyen en la economía, enriqueciendo la comprensión general del contexto financiero y económico.

La investigación del Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (2020), que analiza los esfuerzos del gobierno guatemalteco para cumplir con los compromisos de la Agenda 2030 en medio de la pandemia de COVID-19, guarda relación con el presente estudio al abordar la compleja interacción entre las metas de desarrollo y los impactos inesperados, como los desafíos derivados de la crisis sanitaria. Ambos trabajos exploran la necesidad de estrategias innovadoras y rápidas para recuperar el bienestar social y financiero, destacando la importancia de utilizar recursos internos de manera eficiente. Los hallazgos de ambas investigaciones podrían enriquecer la comprensión de cómo las crisis externas, como la pandemia, afectan la capacidad de los gobiernos para alcanzar sus metas de desarrollo a largo plazo.

Coello y León (2021), Este estudio amplía la comprensión sobre la conexión entre la ejecución del plan financiero y el logro de objetivos, proporcionando información específica sobre la Región Común de Lambayeque. Se suma a la evidencia acumulada sobre la importancia de una ejecución eficiente del plan financiero para alcanzar los objetivos establecidos, fortaleciendo así la comprensión de la gestión financiera y su impacto en el ámbito público regional.

Los resultados de la asignación mensual de los cuatro tipos de recursos a lo largo del periodo del COVID-19 proporciona una perspectiva detallada de la dinámica del Crédito presupuestario. Se observa claramente que los Recursos Determinados han desempeñado un papel fundamental al otorgar el mayor crédito presupuestario, destacando su importancia como fuente estable de financiamiento. Por otro lado, los Recursos Directamente Recaudados muestran montos relativamente más bajos en comparación con las otras categorías. En conclusión, el análisis destaca la importancia de una gestión de los Recursos del crédito financiero equilibrado, aprovechando las fuentes de financiamiento más consistentes y adaptándose de manera ágil a las variaciones del entorno económico. El análisis descriptivo del crédito presupuestario en la Región Tacna revela asignaciones significativas para sectores como Salud (S/.110 293 337,00),

Planeamiento (S/.143 718 144,00) y Educación (S/.151 460 666,00), Otros sectores, como Cultura y Deporte y Pesca (S/.651 773,00), muestran asignaciones más bajas y variables, Entre los resultados del porcentaje de eficiencia en cada actividad económica, se obtuvo que el Orden Público y seguridad y Saneamiento fueron las actividades con mayor promedio % de eficiencia (38,54 % ; 37,75 %), Los Recursos Determinados, son los que obtuvieron un mayor % de Eficiencia con un 38,51 % y en último lugar Recursos Directamente Recaudados (31,23 %).

CONCLUSIONES

Las conclusiones a los que arribó la investigación son las siguientes:

1. Se concluye que sí existe relación entre los Recursos del Crédito Presupuestario y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,047 y el grado de correlación obtenido entre ambas variables correspondía a un grado de relación Débil, Esto podría interpretarse como que aunque hay una conexión entre los Recursos del Crédito presupuestario y la Eficiencia en la ejecución del gasto, la magnitud de esta relación es baja o modesta, Es decir, los cambios en los recursos del crédito presupuestario no se asocian fuertemente con los cambios en la eficiencia en la ejecución del gasto, La asignación total de los cuatro tipos de recursos del Crédito Presupuestario durante el periodo del COVID-19, muestra que los Recursos Determinados, aportaron un mayor Crédito a las actividades económicas para ejecutar proyectos en la Región Tacna durante la pandemia con un total de S/.277 372 280,00, seguido con monto casi por la mitad de los Recursos por operaciones oficiales de crédito con S/.174 315 388,00, en tercer lugar Recursos Ordinarios con S/.95 336 581,00 y finalmente los Recursos Directamente Recaudados con S/.26 305 018,00, Las actividades económicas que recibieron mayor aporte económico fueron: Educación con S/.151 460 666,00, Planeamiento con S/.143 718 144,00 y Salud con S/.110 293 337,00 y la que obtuvo menor financiamiento fue Cultura y Deporte con S/.435 830,00 y Pesca con S/.651 773,00.
2. Se observa que sí existe relación entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,017 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil, El análisis de Recursos Ordinarios revela irregularidades, todas las actividades económicas a las que pertenecían los proyectos, recibieron asignaciones económicas desde el primer mes, sin embargo desde Enero 2021, muchas dejaron de recibir crédito del presupuesto con registros "S/.0" en algunos meses indicando falta de asignación específica en 7 de las 10 actividades económicas que son incluidas en este recurso, Las actividades con mayor financiamiento durante el periodo de pandemia fueron: Educación (S/.29 140 584,00), Planeamiento (S/.24 984 423,00) y Agropecuaria

(S/.21 940 409,00), y lo que menos crédito presupuestario ordinario recibieron fueron: Energía , Saneamiento y Ambiente con S/.54 712,00, S/.165 515,00 y S/. 930 716,00, Se observa un aumento marcado entre marzo y diciembre de 2020, seguido de fluctuaciones, destacando picos en septiembre y octubre de 2022, Mientras el mínimo se registra en agosto de 2022, el máximo está en diciembre de 2020, Estos extremos subrayan la importancia de investigar las causas detrás de estos cambios, En resumen, se requiere una revisión detallada para comprender y mejorar la consistencia en la asignación de recursos, El análisis de la financiación mediante Recursos Ordinarios en la Región Tacna revela variaciones significativas entre sectores, con máximos que alcanzan hasta S/.15 721 813 y mínimos de S/. 0, Sectores como Educación destacan por su alta suma total, mientras que Salud muestra una consistente financiación mensual, reflejada en su media elevada.

3. Sí existe relación entre los Recursos Directamente Recaudados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,034 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil, El análisis de la distribución de los "Recursos Directamente Recaudados" revela que solo designan su crédito a dos actividades económicas que son: “Agropecuaria y Transporte”, siendo su aporte casi constante durante todo el periodo de estudio con la actividad “Agropecuaria”, habiendo solo un periodo de ausencia de aportación en Enero del 2021, alcanzó una total de financiamiento en los 34 meses de estudio de S/.26 266 436,00, por otro lado la actividad económica de Transporte recibió solo 2 aportaciones en total S/.50 295,00 en marzo 2020 y S/.106 442,00 en agosto del 2022, alcanzando un total de S/.156 737,00.

4. Los resultados de la investigación indican que sí existe una relación entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público en la Región Tacna durante el periodo 2020-2022, con un nivel de significancia de 0,044 y un grado de correlación que se clasifica como débil, La relación débil sugiere que, aunque hay una conexión estadística, esta no

es fuerte y puede estar influenciada por diversos factores, Durante los primeros meses de la pandemia (marzo) , hasta agosto del 2020, no se asignaron recursos a ninguna actividad económica a excepción “Transporte”, esto podría reflejar una falta de prioridad inicial en los sectores económicos en medio de la crisis sanitaria, Actividades críticas durante la pandemia como “Salud”, tuvieron su pico más alto de financiamiento entre enero y marzo del 2021 registrando un cambio significativo con asignaciones *Notables*, sugiriendo un reconocimiento de la importancia de fortalecer el sistema de salud en medio de la pandemia, Luego las aportaciones fueron descendiendo hasta periodos sin financiamiento económico desde el periodo de enero -mayo 2022, habiendo fluctuaciones de variabilidad a partir de este periodo, dando a conocer que la prioridad en esta actividad económica pasó a segundo plano y ya no fue una de las principales consideradas por el Gobierno en los Recursos por Operaciones oficiales de Crédito.

5. Sí existe relación entre los Recursos Determinados y la Eficiencia en la ejecución de proyectos del Sector Público con un valor Sig, 0,030 y el grado de correlación obtenido correspondía a un grado de relación Débil, En conclusión, al examinar los Recursos Determinados, hubo una distribución variable entre las actividades económicas desde el inicio de la pandemia (marzo-2020), todas las actividades recibieron financiamiento (Orden Público, Turismo, Agropecuaria, Transporte, Educación) a excepción de las siguientes: Protección social, cultura y deporte, saneamiento, ambiente, pesca y energía, El sector económico con mayor aportación en un periodo mensual fue el de Salud en mayo y agosto 2020, con financiamiento para proyectos en este sector de S/.20 363 596,00 y S/.22 459 024,00 respectivamente, Siendo finalmente la actividad económica de “Planeamiento”, la que recibió mayor financiamiento en el periodo total de la pandemia (marzo 2020 – diciembre 2022), alcanzando un monto total de S/.85 259 771,00, en comparación con el de Salud (S/.62 141 978,00) , Agropecuaria (S/.46 208 074,00), Educación (S/.44 318 180,00) y Transporte (S/.34 683 778,00).

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar futuras investigaciones, sobre este tema para ahondar un poco más en el sistema de distribución del Crédito Presupuestario para las Regiones a nivel nacional, y también realizar investigaciones comparando distintos periodos de tiempo, para observar la posible existencia de cambios significativos, en la asignación y en la eficiencia de en la utilización de los recursos.
2. Debido a que se obtuvo un grado de correlación débil entre los Recursos Ordinarios y la Eficiencia en el Gasto se sugiere explorar más a fondo estas variables para comprender cómo mejorar la eficiencia en la ejecución de proyectos, considerando no solo los Recursos Ordinarios sino también otros posibles factores de eficiencia.
3. Dado que los “Recursos Directamente Recaudados” se destinan principalmente a las actividades económicas de Agropecuaria y Transporte, se recomienda formular con antelación la mayor cantidad de proyectos en estas áreas, considerando cualquier necesidad o mejoramiento de en estas áreas económicas que permitan beneficiar a la población, La falta de aportaciones continuas al área de Transporte evidencia una deficiente gestión, al no contar con una diversa propuesta de proyectos para este sector.
4. En las asignaciones de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito al sector Salud durante la pandemia reflejan un patrón de respuesta variable, con momentos de atención prioritaria, pero también con periodos de limitación, por lo que se recomienda que debería tomarse importancia una planificación financiera sostenible y continua para enfrentar crisis sanitarias prolongadas.
5. Dado que Planeamiento recibió la mayor asignación total de los Recursos Determinados durante la pandemia, se recomienda una planificación a largo plazo para asegurar la sostenibilidad de los proyectos en esta actividad económica y la maximización de los beneficios a lo largo del tiempo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albán, W., Inga, L., & Varea, D. (2020). *Informe nacional sobre el impacto del COVID-19 en las dimensiones económica, social y en salud en el Perú*. Lima: Grupo de seguimiento concertado de la mesa de concertación para la lucha contra la pobreza.
<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/noticias/mesa-nacional/informe-nacional-sobre-el-impacto-del-covid-19-en-las-dimensiones-economica-social-y-en-salud-en-el-peru#:~:text=economica%20soci...-.Informe%20Nacional%20sobre%20el%20Impacto%20del%20Covid%2D19>
- Albarado, I. T., & Galindo, L. M. (2019). *Análisis de la ejecución presupuestal y verificación del registro contable de los ingresos y gastos de ocho municipios de Boyacá durante la vigencia 2016*. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/handle/001/2760/TGT_1381.pdf;jsessionid=05E7B061508385DFA5159CDCC3CC7AE5?sequence=8
- Alvarez, C. E., Mendoza, M. E., & Zuñiga, A. J. (2022). Análisis comparativo de la calidad del gasto de las municipalidades de Lima Metropolitana periodo 2019-2021. *Revista de investigación en ciencias administrativas y sociales*, 307-322.
http://repositorio.cidecuador.org/bitstream/123456789/1767/1/Articulo_6_eque_N12_V5.pdf
- Azerrad, R. (2019). *Administración de recursos humanos y ejecución del gasto de los proyectos de inversión en el gobierno regional Tacna, 2016-2018*. Tacna: Universidad Privada de Tacna. <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1321/Azerrad-Caqui-Rodrigo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Banco Central del Ecuador. (2021). *Análisis de la proforma del presupuesto general del estado año 2022*. Ecuador: Subgerencia de programación y regulación.
https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/ProformaPresupuesto_112021.pdf
- Barría, L., & Delgado, J. M. (2022, julio-agosto). Gestión del presupuesto público en salud para combatir la emergencia sanitaria por coronavirus. *Ciencia Latina*, 6(4), 1427.
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/2669>

- Barría, C. (2020, 18 de mayo). Coronavirus: los 10 países que más han gastado en enfrentar la pandemia (y cómo se ubican los de América Latina). *BBC News Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52686453>
- Cadillo, A. H. (2021). *Planeamiento estratégico y su influencia en la gestión pública post COVID-19 del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, Perú 2020*. Lima: Centros de Altos Estudios Nacionales. <http://repositorio.caen.edu.pe/handle/20.500.13097/206>
- Calderón, J., & García, G. (2020, 1 de julio). Ayudas estatales y COVID-19 en América Latina. *Análisis político*. <https://www.celag.org/ayudas-estatales-y-covid-19-en-america-latina/>
- Capponi, R. B. (2022). *Análisis de los efectos del COVID-19 sobre la ejecución presupuestaria del Ministerio de Producción y Agroindustria de Río Negro en el ejercicio 2020*. Viedma - Río Negro: Universidad Nacional Río Negro. https://rid.unrn.edu.ar/bitstream/20.500.12049/8739/1/Capponi_Roc%C3%ADo_Bel%C3%A9n-2022.pdf
- CENEPRED. (2015). *Lineamiento y procedimientos para la ejecución del proceso presupuestario del pliego 025*. Lima: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. <http://www.cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/Normatividad/Resoluciones/2015/jefaturales/RJ%20149-2015.pdf>
- Coello, K. M., & León, A. J. (2021). *Análisis de la ejecución presupuestaria y el cumplimiento de las metas en la Municipalidad Provincial de Lambayeque, período 2018-2019*. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/10008/Coello_Guerrero_Kiara_Mirelly_y_Le%C3%B3n_Dami%C3%A9n_Alexis_Joel.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Congreso de la República. (2022). *Glosario seguimiento de la ejecución presupuestal*. Lima: Congreso de la República. https://www.congreso.gob.pe/Docs/Otamdegrl/_APROYECTOS/pdfVINCULADOS/GlosarioPIP.PDF
- Cronbach, L. J. (1951, septiembre). Coeficiente Alfa y la estructura interna de la prueba. *Psychometrika*, 16(2), 297-334.

- Cuba, H. (2021). *La pandemia en el Perú* (1ª ed.). Lima: Fondo Editorial Comunicacional. <https://www.cmp.org.pe/wp-content/uploads/2021/05/La-Pandemia-CUBA-corregida-vale.pdf>
- Delgado, S., & Ríos, M. (2021). *Gestión del gasto en el proceso presupuestal de la Municipalidad Distrital San Juan de Cutervo*. Pimentel: Universidad Señor de Sipán. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/8593#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20titulada%20%22GESTI%C3%93N%20DEL,San%20Juan%20de%20Cutervo%20%202020>
- El Congreso de la República. (2000). *Ley de gestión presupuestaria del estado - Glosario*. Lima: MEF.
- El Peruano. (2018). *Decreto legislativo N°1440*. Lima: El Peruano. <https://www.mef.gob.pe/es/por-instrumento/decreto-legislativo/18247-fe-de-erratas-239/file>
- El Peruano. (2022, 30 de julio). *Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de los gastos asociados a la emergencia sanitaria producida por la COVID-19, la reactivación económica, y otros gastos de las entidades del gobierno nacional*. Diario Oficial del Bicentenario El Peruano(16734), 1-19. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-que-aprueba-creditos-suplementarios-para-el-financiamien-ley-n-31538-2090953-1/>
- Elera, C. A. (2020). *La pandemia del COVID-19 y sus efectos en la gestión de los recursos humanos de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos*. Lima: Universidad San Martín de Porres. <https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/8738>
- Escobar, J., & Martínez, C. (2008). Validez de contenido y juicio de expertos: Una aproximación a su utilización. *Avances en Medición*, 6, 27-36. https://www.researchgate.net/publication/302438451_Validez_de_contenido_y_juicio_de_expertos_Una_aproximacion_a_su_utilizacion/link/59a8daecaca27202ed5f593a/download?tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19

- Estado Peruano. (2023, 12 de marzo). *Modificaciones presupuestales para atender la emergencia por la COVID-19*. Gobierno del Perú. <https://www.gob.pe/11264-modificaciones-presupuestales-para-atender-la-emergencia-por-la-covid-19>
- Gaceta Jurídica. (2022). *Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2022*. Lima: Congreso de la República. <https://cdn.gacetajuridica.com.pe/laley/LEY%20N%C2%BA%2031365.pdf>
- Gallardo, J. H., & Guerrero, A. M. (2021). *Presupuesto participativo y su influencia en la calidad del gasto público, en la Municipalidad Provincial de Bolívar, 2018*. Pimentel: Universidad Señor de Sipán. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/7978>
- Gobierno Regional de Lambayeque. (2022). *Resumen ejecutivo al proyecto de presupuesto institucional año fiscal 2023*. Chiclayo: Comisión de Presupuesto y Cuenta General de la República del Congreso. https://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2022/Presupuesto/files/regiones/lambayeque/1_resumen_ejecutivo_comisi%C3%93n_oct_2022.pdf
- Gomez Rosero, C. A. (2022). *Análisis comparativo de las políticas públicas y acciones orientadas a la promoción de la salud y prevención de la COVID-19 implementadas por las alcaldías de Bogotá D.C. y Santiago de Cali, entre marzo y septiembre de 2020*. Cali, Colombia: Universidad del Valle. <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/xmlui/bitstream/handle/10893/21729/An%C3%A1lisis-Comparativo-Pol%C3%ADticas-Gomez-Cristhian-3489-2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Guzmán, N. L. (2020). *Gestión municipal y estrategias frente al COVID-19 en la Municipalidad Distrital de la Banda de Shilcayo*. Tarapoto: Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49379>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). México: McGraw-Hill Education.
- Huamán Fernández, J. R. (2021). Impacto económico y social de la COVID-19 en el Perú. *Revista de Ciencia e Investigación en Defensa - CAEN*, 31-42. <http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:-xMz-e61R->

[kJ:scholar.google.com/+IMPACTO+ECON%C3%93MICO+Y+SOCIAL+DE+LA+COVID-19+EN+EL+PER%C3%9A&hl=es&as_sdt=0,5&as_vis=1](https://scholar.google.com/+IMPACTO+ECON%C3%93MICO+Y+SOCIAL+DE+LA+COVID-19+EN+EL+PER%C3%9A&hl=es&as_sdt=0,5&as_vis=1)

- Huamán Narvay, J. (2019). *Análisis de la gestión financiera del presupuesto público en los municipios de la provincia de Chincha*. Ica: Universidad Autónoma de Ica.
<https://autonmadeica.edu.pe/wp-content/uploads/2021/10/ANALISIS-DE-LA-GESTION-FINANCIERA-DEL-PRESUPUESTO-PUBLICO-EN-LOS-MUNICIPIOS-DE-LA-PROVINCIA-DE-CHINCHA-2019.pdf>
- Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales. (2020). *La crisis del COVID-19, su impacto sobre la agenda ODS y el cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo*. Guatemala: ICEFI.
https://mail.icefi.org/sites/default/files/icefi_-_guatemala_-_la_crisis_del_covid-19_y_su_impacto.pdf
- Labrador, H. E., Suarez, J. J., & Suarez, S. A. (2020). Marketing en tiempos de crisis generado por la COVID-19. *Espacios*, 199-206.
<https://revistaespacios.com/a20v41n42/a20v41n42p17.pdf>
- Llerena Lanza, R. A., & Sánchez Narváez, C. A. (2020). Emergencia, gestión, vulnerabilidad y respuestas frente al impacto de la pandemia COVID-19 en el Perú. *Scielo*, 1-16.
<https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/94/>
- Lossio, J. (2021). COVID-19 en el Perú: respuestas estatales y sociales. *Historia Ciencias Saúde*, 581-585.
<https://www.scielo.br/j/hcsm/a/Jm4F4MvZ6DHyt5jKvvdLShy/?format=pdf&lang=es>
- Lozano Salazar, E. (2017, 29 de mayo). Técnicas para la recolección de datos.
<https://vocationxestadistica.blogspot.com/2017/05/tecnicas-para-la-recoleccion-de-datos.html>
- Magaña, J. L. (2020). *COVID-19 y finanzas públicas*. El Salvador: Friedrich Ebert Stiftung.
<https://library.fes.de/pdf-files/bueros/fesamcentral/17050.pdf>
- Martínez Ortega, R. M., Tuya Pendás, L. C., Martínez Ortega, M., Pérez Abreu, A., & Cánovas, A. M. (2009, abril-junio). El coeficiente de correlación de los rangos de Pearson caracterización. *Rev. Habana Ciencia Médica La Habana*, VIII(2).
<https://www.redalyc.org/pdf/1804/180414044017.pdf>

Medina Castillo, O. V. (2020). La ejecución presupuestal y su relación en el manejo de la epidemia COVID-19 bajo el decreto de urgencia 051-2020 en las regiones del Perú. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/12085/UPmecaov.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). *Clasificador de fuentes de financiamiento y rubros*. Lima: MEF.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/anexos/Clasificador_de_Fuentes_y_Rubros_2020.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). *Lineamientos en materia presupuestal en el marco de la emergencia COVID-19*. Lima: MEF.

https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/documentac/lineamiento_covid.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2020, 7 de enero). *Presupuesto Público*.
https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100751&lang=es-ES&view=category&id=655

Ministerio de Economía y Finanzas. (2021). *Informe de actualización de proyecciones macroeconómicas*. Lima: República del Perú.

https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/IAPM_2021_2024.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2021, 1 de noviembre). Conoce el proceso de desarrollo del presupuesto público 2021.

https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=102704&lang=es-ES&view=article&id=6779

Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). *Sustentación del proyecto de presupuesto 2023*. Lima: MEF.

https://www.mef.gob.pe/contenidos/transparencia/doc_gestion/Resumen_Ejecutivo_pp23.pdf

- Ministerio de Economía y Finanzas. (2022, 18 de agosto). Glosario de presupuesto público. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_seoglossary&language=es-ES&Itemid=100297&lang=es-ES&view=glossaries&catid=6&limit=15
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2023). *Portal de Transparencia económica. Gasto mensual*. MEF. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>
- Ministerio Público. (2022). *Resumen ejecutivo del proyecto de presupuesto 2023*. Lima: Fiscalía de la Nación.
- https://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2022/Presupuesto/files/ejecutivo/ministerio_p%C3%BAblico/resumen_ejecutivo.pdf
- Mostajo Guardia, R. (2002). *El sistema presupuestario en el Perú*. CEPAL. Santiago de Chile: Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social - ILPES. https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/7267/S023177_es.pdf
- Musgrave, R., & Musgrave, P. (1989). *Public finance in theory and practice*. McGraw-Hill Education.
- Nizama Santisteban, K. L. (2022). *Análisis comparativo de la ejecución presupuestaria antes y durante COVID-19 del hospital de apoyo II de Sullana, 2019-2020*. Piura: Universidad Nacional de Piura.
- <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12676/3745/CCFI-NIZ-SAN-2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- OCDE Development. (2020). *Impacto financiero del COVID-19 en Ecuador: Desafíos y respuestas*. Quito: OCDE Centro de Desarrollo. <https://www.oecd.org/dev/Impacto-financiero-COVID-19-Ecuador.pdf>
- Pacheco Palacios, J. A. (2021). *Informe sobre corrupción durante el Estado de emergencia por COVID-19 en el Perú*. Lima: Procuraduría Pública Especializada en Delitos de Corrupción.
- https://procuraduriaanticorruccion.minjus.gob.pe/wp-content/uploads/2022/01/INFORME-CORRUPCION-DURANTE-EL-ESTADO-DE-EMERGENCIA_v2022-VB.pdf

Payano Negrón, C. A. (2018). *Gestión del presupuesto por resultados y su relación con la calidad del gasto público en la unidad ejecutora 004: Marina de Guerra del Perú*. Lima: Universidad Ricardo Palma.

<https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/1593/Tesis%20Carlos%20Payano.pdf?sequence=1>

Porles Díaz, D. L. (2017). *Efectos de la automatización de la certificación de crédito presupuestario en la preparatoria para la ejecución en la Defensoría del Pueblo, 2014-2015*. Lima: Escuela de Posgrado Universidad César Vallejo.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/15436/Porles_DDL.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Preciado Ladines, E. J., & Luey Espinoza, Y. A. (2019). *Modificaciones presupuestales y su influencia en la ejecución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Papayal*. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes.

<https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/742/TESIS%20-%20PRECIADO%20Y%20LUEY.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Puerta Meléndez, E. (2022). *La influencia de la pandemia en la gestión presupuestal de la Municipalidad Provincial de Chachapoyas*. Chachapoyas: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/2837>

Rodríguez Pinzón, É. (2020). *Colombia: impacto económico, social y político de la COVID-19*. Análisis Carolina, 1-14.

<https://www.fundacioncarolina.es/wp-content/uploads/2020/04/AC-24.-2020.pdf>

Shack, N. (2021). *El control en los tiempos de COVID-19: Hacia una transformación del control*. Lima: La Contraloría General de la República del Perú.

https://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/documento_trabajo/2020/Documento_de_trabajo_El_control_en_los_tiempos_de_COVID-19.pdf

Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. (2021). *Informe de estabilidad del sistema financiero*. Lima: SBS.

https://www.sbs.gob.pe/Portals/0/jer/pub_InformeEstabilidad/Informe%20de%20Estabilidad%20Financiera_2021-I.pdf

Unidad Coordinadora del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia (PMSJ). (2011). *El sistema presupuestario en el Perú: Notas para no especialistas*. Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Justicia, Banco Mundial. <https://www.pmsj.org.pe>

Universidad Católica San Pablo. (2020). *Impacto económico regional del COVID-19: situación actual y proyecciones*. Lima: Centro de Estudios en Economía y Empresa. <https://ucsp.edu.pe/impacto-economico-del-covid-19-en-arequipa-situacion-actual-y-proyecciones-agosto/#:~:text=Econom%C3%ADa%20y%20Empresa&text=Las%20proyecciones%20de%20crecimiento%20m%C3%A1s,se%20acercar%C3%A1%20m%C3%A1s%20a%2018%25>

Vidal Chamorro, R. I. (2021). *La gestión pública y el presupuesto por resultados en la dirección regional de educación Huánuco - periodo 2019*. Huánuco: Universidad de Huánuco. <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2828/VIDAL%20CHAMORRO%20RUTH%20ISABEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vidal Chamorro, R. I., Martel Carranza, C. P., & Torero Solano de Martel, N. Z. (2021). *La gestión pública y el presupuesto por resultados de la Dirección Regional de Educación Huánuco*. Gaceta Científica, 115-120.

<https://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien/article/view/1232>

ANEXOS

ANEXO 1

**FICHA DE REGISTRO DE LOS RECURSOS DEL CRÉDITO
PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

N°	Periodo COVID-19		Recursos del crédito presupuestario			
	Periodo (anual)	Periodo (mensual)	Recursos ordinarios (\$/.)	Recursos directamente recaudados (\$/.)	Recursos por operaciones oficiales de crédito (\$/.)	Recursos determinados (\$/.)
1.	2020	Mar				
2.	2020	Abr				
3.	2020	May				
4.	2020	Jun				
5.	2020	Jul				
6.	2020	Ago				
7.	2020	Sept				
8.	2020	Oct				
9.	2020	Nov				
10.	2020	Dic				
11.	2021	Ene				
12.	2021	Feb				
13.	2021	Mar				
14.	2021	Abr				
15.	2021	May				
16.	2021	Jun				
17.	2021	Jul				
18.	2021	Ago				
19.	2021	Sept				
20.	2021	Oct				
21.	2021	Nov				
22.	2021	Dic				
23.	2022	Ene				
24.	2022	Feb				
25.	2022	Mar				
26.	2022	Abr				
27.	2022	May				
28.	2022	Jun				
29.	2022	Jul				
30.	2022	Ago				
31.	2022	Sept				
32.	2022	Oct				
33.	2022	Nov				
34.	2022	Dic				

ANEXO 2

FICHA DE REGISTRO DE LA EFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN LA REGIÓN TACNA (%)

[illegible]

ANEXO 3

FORMATO DE VALIDACIÓN DE OPINIÓN DE EXPERTOS

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: _____
2. Cargo e institución donde trabaja: _____
3. Nombre del instrumento de la evaluación:

*Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19*

4. Autor del instrumento: **Milagros Rodríguez Bellido**

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad					
2. Objetividad					
3. Actualidad					
4. Organización					
5. Suficiencia					
6. Intencionalidad					
7. Consistencia					
8. Coherencia					
9. Metodología					

Ciudad: _____, fecha: _____ 2023

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: _____

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: _____
2. Cargo e institución donde trabaja: _____
3. Nombre del instrumento de la evaluación:

Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna periodo 2020-2022

4. Autor del instrumento: **Milagros Rodríguez Bellido**

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022"

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad					
2. Objetividad					
3. Actualidad					
4. Organización					
5. Suficiencia					
6. Intencionalidad					
7. Consistencia					
8. Coherencia					
9. Metodología					

Ciudad: _____, fecha: _____ 2023

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: _____

ANEXO 4

VALIDACIÓN DE OPINIÓN DE EXPERTOS

Experto N°1

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: Verónica Rodríguez Lomero
2. Grado académico y especialidad: Maestría Gestión Pública
3. Cargo e institución donde labora: Asesor Gerencia Gest. Zofestero.
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

***Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19***

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad			X		
4. Organización				X	
5. Suficiencia			X		
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia					X
9. Metodología				X	

Ciudad: Tacna, fecha: 29 Agosto 2023

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 40603244

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: Valeria Rosales Romero
2. Grado académico y especialidad: Maestría Gestión Pública
3. Cargo e institución donde labora: Asesor Gerencia General Zafrahuasi
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna periodo 2020-2022

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022"

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad				7	
3. Actualidad			X		
4. Organización			X		
5. Suficiencia			X		
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia			X		
9. Metodología			X		

Ciudad: Arena, fecha: 29 Agosto 2023


FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE
DNI: 70603244

Experto N°2**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS****I. DATOS GENERALES**

1. Apellidos y Nombres del informante: PÉREZ PÉREZ JUAN FERNANDO
2. Grado académico y especialidad: MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN, MENCIÓN MARKETING Y FINANZAS
3. Cargo e institución donde labora: UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ BASADRE GROTHMANN - DOCENTE
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

*Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19*

5. Autor del instrumento: C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización			X		
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología			X		

Ciudad: TACNA, fecha: 29 DE AGOSTO DE 2023


FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 08674864

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: PÉREZ PÉREZ JUAN FERNANDO
2. Grado académico y especialidad: MAESTRO EN ADMINISTRACIÓN MENCIÓN MARKETING Y FINANZAS
3. Cargo e institución donde labora: Docente - UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ BASALDE GACHAMAN
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

*Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la región Tacna periodo 2020-2022*

5. Autor del instrumento: C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización			X		
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología			X		

Ciudad: TACNA, fecha: 29 AGOSTO DEL 2023

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 08671864

Experto N°3**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS****I. DATOS GENERALES**

1. Apellidos y Nombres del informante: BAHAMONDE RODRIGUEZ, NATALIA DEL ROSARIO
2. Grado académico y especialidad: MAESTRO EN GESTION Y POLITICAS PUBLICAS
3. Cargo e institución donde labora: ESPECIALISTA LEGAL - GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

***Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19***

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad					X
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización					X
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia				X	
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

Ciudad: TACNA, fecha: 01 DE SEPTIEMBRE 2023


FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 44485664

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: BAHAMONDE RODRIGUEZ, NARCIZA DEL ROSARIO
2. Grado académico y especialidad: MAESTRA EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS
3. Cargo e institución donde labora: ESPECIALISTA LEGAL - GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna periodo 2020-2022

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022"

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad					X
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

Ciudad: TACNA, fecha: 01 DE SETIEMBRE 2023


 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 64485664

Experto N°4**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS****I. DATOS GENERALES**

1. Apellidos y Nombres del informante: BRAVO SOTO BERENISSA
2. Grado académico y especialidad: DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
3. Cargo e institución donde labora: ESPECIALISTA - MDC 6A2
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

***Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19***

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia				X	
9. Metodología					

Ciudad: Tacna, fecha: 29 de Agosto 2023



FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 45146100

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: BRAVO SOTO BERENSSSE
2. Grado académico y especialidad: DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
3. Cargo e institución donde labora: ESPECIALISTA - MDCAL
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna periodo 2020-2022

5. Autor del instrumento: C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022"

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia			X		
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

Ciudad: Tacna, fecha: 29 de Agosto 2023



FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 45140100

Experto N°5**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS****I. DATOS GENERALES**

1. Apellidos y Nombres del informante: VILLAGRA BORRIOS AMANDA ESTHER
2. Grado académico y especialidad: DOCTOR CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
3. Cargo e institución donde labora: UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI DOCENTE
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

***Ficha de registro de los Recursos del crédito presupuestario
en periodo del COVID -19***

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

*"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su
relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en
la Región Tacna, periodo 2020-2022"*

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Ciudad: TACNA, fecha: 29 DE AGOSTO 2023



 Dra. CPC. Amanda E. Villagra Barros

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 00474563

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del Informante: VILLAGRA BARRIOS AMANDA ESTHER
2. Grado académico y especialidad: DOCTOR CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
3. Cargo e institución donde labora: UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI - DOCENTE
4. Nombre del instrumento de la evaluación:

Ficha de registro de la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la región Tacna periodo 2020-2022

5. Autor del instrumento: **C.P.C. Milagros Rodríguez Bellido**

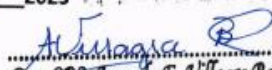
TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

"Recursos del crédito presupuestario durante la pandemia del COVID-19 y su relación con la eficiencia en la ejecución de proyectos del sector público en la Región Tacna, periodo 2020-2022"

II. ASPECTOS DE EVALUACIÓN: Marcar con un aspa "X" una opción por cada indicador

INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy Buena	Excelente
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Ciudad: TACNA, fecha: 29 DE AGOSTO 2023


 Dra. CPC Amanda E. Villagra Barríos

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI: 00474583

ANEXO 5

**BASE DE DATOS DE RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO
(MILLONES S/.) EN PERIODO DEL COVID -19**

Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados	Recursos por Operaciones Oficiales	Recursos Determinados
2 673 745	472 347	0	1 350 341
506 800	81 761	738 640	1 139 536
2 165 100	516 482	358	20 868 934
1 323 960	720 309	65 831	3 267 432
2 555 422	1 129 727	17 347	0
4 027 716	540 485	3 771 096	31 876 500
3 139 927	516 181	395 256	0
4 734 728	1 480 399	0	797 403
0	1 458 649	640 253	2 690 769
39 756 367	1 571 897	2 974 832	1 362 342
1 015 677	0	31 347 069	22 633 280
846 911	63 397	3 928 893	3 300 801
990 422	110 561	12 055 161	741 711
481 168	575 699	7 132 201	3 144 292
361 852	461 741	6 098 223	2 824 469
266 971	936 884	17 410 902	1 402 417
188 565	524 316	6 486 808	7 831 142
129 257	629 260	7 364 320	1 705 812
225 688	730 137	7 422 010	5 493 393
255 353	1 079 972	9 108 755	2 033 864
333 941	1 047 472	17 235 160	991 877
291 833	964 749	30 799 989	1 749 901
1 341 309	213 910	0	6 757 820
684 430	356 771	0	7 696 523
0	1 450 934	3 357 941	15 514 205
61 770	802 072	2 712 994	9 044 588
141 087	756 806	2 548 529	8 575 440
89 094	1 098 352	191 742	15 322 307
614 294	780 111	38 291	12 477 719
3 766	969 988	44 420	11 652 296
2 985 788	771 974	0	10 110 492
7 362 469	984 807	131 656	11 155 645
11 692 863	1 284 183	29 792	31 098 783
4 088 308	1 222 685	266 919	20 760 246

ANEXO 6

**BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS ORDINARIOS DEL CRÉDITO
PRESUPUESTARIO (MILLONES DE S/.) EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento	OrdenPúbl	Agropecuaria	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Educación	Protección Social
2020-Mar	223 620	30 933	226 474	5 000	76 211	83 376	9 000	401 235	1 575 479	42 418
2020-Abr	101 575	0	561	4 647	16 532	74 444	12 693	109 460	169 117	17 771
2020-May	80 251	0	196 742	4 905	5 450	116 088	5 094	1 618 758	126 221	11 592
2020-Jun	17 648	14 748	144 156	4 905	38 352	102 583	22 412	622 494	332 335	24 326
2020-Jul	355 388	44 482	379 924	5 205	98 682	20 410	20 873	1 387 965	0	250 026
2020-Ago	2 068 523	54 986	365 385	0	15 685	34 014	29 782	1 221 630	59 669	178 043
2020-Sept	0	80 926	695 274	4 578	12 415	13 219	19 620	1 938 380	211 663	344 253
2020-Oct	2 432 159	247 643	0	20 822	2 952 420	82 086	22 454	2 883 527	0	135 475
2020-Nov	1 632 690	525 322	0	0	3 026 972	87 084	16 962	0	0	0
2020-Dic	15 721 813	337 314	6 272 284	4 650	4 137 307	317 412	6 625	3 943 195	8 537 637	410 643
2021-Ene	85 232	0	930 445	0	0	0	0	0	0	0
2021-Feb	148 873	0	698 039	0	0	0	0	0	0	0
2021-Mar	0	0	1 002 532	0	0	0	0	0	0	0
2021-Abr	776	0	480 392	0	0	0	0	0	0	0
2021-May	645	0	361 207	0	0	0	0	0	0	0
2021-Jun	0	0	259 641	0	0	0	0	0	0	0
2021-Jul	575	0	187 990	0	0	0	0	0	0	0
2021-Ago	10 171	0	119 086	0	0	0	0	0	0	0
2021-Sept	116 998	0	108 690	0	0	0	0	0	0	16 958
2021-Oct	178 646	0	59 748	0	0	0	0	0	0	17 418
2021-Nov	184 959	0	131 564	0	0	0	0	0	0	12 939
2021-Dic	46 410	0	158 989	0	0	0	0	0	0	0
2022-Ene	66 000	0	572 735	0	13 680	0	0	0	688 895	0
2022-Feb	0	0	423 175	0	36 478	0	0	0	224 863	0
2022-Mar	0	0	0	0	0	0	0	0	54 374	0
2022-Abr	0	0	0	0	0	0	0	0	62 082	0
2022-May	0	0	0	0	0	0	0	0	141 730	0
2022-Jun	0	0	0	0	0	0	0	0	9 980	0
2022-Jul	67 114	0	0	0	0	0	0	0	651 538	0
2022-Ago	24 672	0	0	0	0	0	0	0	7 766	0
2022-Sept	0	0	111 763	0	0	0	0	0	2 879 393	0
2022-Oct	0	0	3 489 404	0	0	0	0	262 500	3 873 065	0
2022-Nov	553 417	0	3 932 104	0	0	0	0	0	7 207 342	0
2022-Dic	866 268	0	632 105	0	0	0	0	0	2 327 435	0

ANEXO 7.

**BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS
POR LOS RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS DEL CRÉDITO
PRESUPUESTARIO (MILLONES DE S/.) EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Agropecuaria	Transporte
2020-Mar	422 052	0
2020-Abr	81 761	12 680
2020-May	610 102	13 080
2020-Jun	744 843	0
2020-Jul	1 129 727	0
2020-Ago	540 485	0
2020-Sept	516 181	0
2020-Oct	1 480 399	0
2020-Nov	1 458 649	0
2020-Dic	1 571 897	0
2021-Ene	0	0
2021-Feb	63 397	0
2021-Mar	110 561	0
2021-Abr	575 699	0
2021-May	461 741	0
2021-Jun	936 884	0
2021-Jul	524 316	0
2021-Ago	629 260	0
2021-Sept	730 137	0
2021-Oct	1 079 972	0
2021-Nov	1 047 472	0
2021-Dic	964 749	0
2022-Ene	213 910	0
2022-Feb	356 771	0
2022-Mar	1 450 934	0
2022-Abr	802 072	0
2022-May	756 806	0
2022-Jun	1 098 352	0
2022-Jul	780 111	0
2022-Ago	863 547	0
2022-Sept	771 974	106 442
2022-Oct	984 807	0
2022-Nov	1 284 183	0
2022-Dic	1 222 685	0

ANEXO 8

**BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS POR OPERACIONES
OFICIALES DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO (MILLONES DE S/.) EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamien o, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020-Abr	0	0	0	0	0	738 640	0	0	0	0	0	0
2020-May	0	0	0	0	0	358	0	0	0	0	0	0
2020-Jun	0	0	0	0	0	65 831	0	0	0	0	0	0
2020-Jul	0	0	0	0	0	17 347	0	0	0	0	0	0
2020-Ago	0	0	0	0	0	3 718 196	0	0	0	0	52 900	0
2020-Sept	0	0	0	0	0	337 006	0	0	0	0	58 250	0
2020-Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202 549	0
2020-Nov	0	0	0	0	0	660 660	0	0	0	0	0	0
2020-Dic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 193 379	0
2021-Ene	3 500 473	113 517	13 701	333 505	0	1 034 682	242 266	0	1 100 383	0	24 828 890	179 652
2021-Feb	0	46 625	59 617	690 957	0	397 210	132 227	0	906 429	0	1 813 549	23 700
2021-Mar	4 225 186	187 409	101 773	996 390	0	592 091	118 233	0	1 213 623	0	4 613 371	7 085
2021-Abr	2 514 575	17 219	5 225	582 500	0	2 573 120	79 932	0	813 783	0	516 421	29 427
2021-May	499 789	163 769	23 757	331 924	0	1 310 407	712 143	0	676 085	0	2 401 561	0
2021-Jun	2 806 956	82 500	4 900	550 938	0	3 736 968	163 028	0	817 037	0	9 190 094	58 481
2021-Jul	189 132	83 819	52 332	496 446	0	3 248 969	107 890	0	843 832	0	1 230 910	233 479
2021-Ago	1 865 172	74 788	111 670	511 990	0	1 370 654	136 236	0	758 657	0	2 514 491	20 662
2021-Sept	1 281 420	172 016	370 143	960 061	0	1 945 017	58 913	0	561 821	0	2 060 738	11 881
2021-Oct	2 718 710	79 371	149 588	858 700	2 725	2 685 291	167 947	0	338 112	41 347	2 052 051	14 913
2021-Nov	8 854 924	103 468	114 546	1 357 739	10 319	3 959 619	114 238	0	923 270	47 157	1 749 880	0
2021-Dic	7 326 024	50 671	75 325	1 873 894	10 755	5 622 546	101 311	4 249 043	424 280	125 371	10 940 770	0
2022-Ene	0	0	0	0	0	4 969	0	590 976	0	0	2 761 997	0
2022-Feb	0	0	0	0	0	77 778	0	1 133 607	0	0	1 501 609	0
2022-Mar	0	0	0	0	0	208 703	0	1 121 050	0	0	1 218 776	0
2022-Abr	0	0	0	0	0	97 527	0	0	101 715	0	0	0
2022-May	0	0	0	0	0	0	0	0	35 341	0	2 950	0
2022-Jun	0	0	0	0	0	0	0	0	42 629	0	1 791	0
2022-Jul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022-Ago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131 656	0
2022-Sept	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 194	0
2022-oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150 875	0
2022-nov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022-dic	0	0	0	0	0	117 708	0	0	0	0	0	0

ANEXO 9

**BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS DETERMINADOS DEL
CRÉDITO PRESUPUESTARIO (MILLONES DE S./) EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	873 332	4 500	40 089	140 547	0	0	108 479	0	0	0	0	183 394	0
2020-Abr	353 668	7 036	13 380	103 860	0	0	90 559	0	0	469 787	0	101 247	0
2020-May	200 535	7 085	0	90 522	0	0	76 900	5 000	0	20 363 596	0	125 296	0
2020-Jun	542 251	0	45 356	287 319	0	0	90 137	29 380	0	2 118 521	0	154 467	0
2020-Jul	342 577	0	35 274	1 391 739	0	0	126 494	7 500	0	0	0	256 892	0
2020-Ago	8 781 872	0	0	419 759	0	0	103 580	2 318	0	22 459 024	0	109 947	0
2020-Sept	135 899	0	10 355	275 130	10 500	0	0	252	131 025	2 389 508	32 046	0	15 813
2020-Oct	78 027	0	0	389 925	10 910	33 050	0	2 000	0	255 812	0	31 097	0
2020-Nov	0	0	0	441 191	7 100	6 059	39 595	4 250	0	2 429 993	0	6 472	0
2020-Dic	994 149	0	0	490 777	9 791	0	3 539	0	0	0	0	0	0
2021-Ene	22 041 666	14 079	0	0	0	0	50 500	0	0	78 922	0	573 641	18 565
2021-Feb	140 909	70 589	0	418 122	2 400	0	59 682	0	0	227 060	0	2 373 119	8 920
2021-Mar	0	232 938	0	464 467	3 954	0	10 070	0	0	172 230	0	1 598 898	893
2021-Abr	1 189 459	76 727	0	894 329	80 815	0	15 774	8 599	0	102 212	0	776 376	0
2021-May	235 955	254 668	0	643 606	0	0	54 734	15 871	0	79 876	0	1 535 046	5 799
2021-Jun	250 944	39 017	0	532 709	0	0	126 202	11 130	0	114 541	0	262 730	94 243
2021-Jul	4 272 660	3 692	0	444 182	2 062	0	953 323	8 217	0	384 121	0	1 689 716	73 170
2021-Ago	974 207	11 303	0	334 492	1 960	0	233 974	8 338	0	68 978	10 221	8 285	54 054
2021-Sept	2 028 898	0	0	506 862	5 770	0	2 583 502	15 590	0	101 700	51 961	199 110	0
2021-Oct	130 083	378	0	694 325	2 727	0	536 885	402 621	0	172 515	0	90 869	3 463
2021-Nov	269 792	4 519	0	528 481	50 483	0	7 618	2 362	0	639	0	122 533	5 450
2021-Dic	252 668	0	0	206 152	0	0	122 689	6 000	710 549	59 815	0	411 683	1 839
2022-Ene	1 623 603	27 881	55 655	380 655	0	0	2 216 778	50 830	344 462	61 705	0	1 989 056	7 194
2022-Feb	716 461	78 004	0	889 605	19 150	0	1 410 671	107 994	753 363	0	2 998	3 883 232	0
2022-Mar	3 674 125	42 074	165 382	2 606 908	78 007	0	914 219	480 948	1 108 747	1 108 747	56 512	6 314 442	1 800
2022-Abr	2 271 743	68 793	9 581	1 161 704	0	0	3 677 779	72 717	5 678	507 139	36 467	1 232 987	0
2022-May	1 064 711	27 523	23 432	2 023 044	2 205	2 303	872 864	304 989	184 889	452 636	13 160	3 603 687	0
2022-Jun	5 496 801	11 345	47 892	1 905 209	109 948	1 671	3 241 748	239 275	577 902	438 032	10 000	3 206 896	35 588
2022-Jul	4 536 597	13 410	135 828	1 652 369	88 565	77	2 550 596	56 195	274 110	605 106	0	2 505 344	59 522
2022-Ago	733 115	0	2 725	2 403 792	143 690	0	3 352 465	99 437	36 871	470 455	0	4 379 880	29 866
2022-Sept	4 493 600	284	0	1 591 920	0	0	2 582 201	12 876	119 170	628 553	0	641 717	59 878
2022-oct	6 042 588	11 272	389 167	2 164 920	0	26 487	1 066 235	101 685	194 347	5 286 026	8 000	2 131 152	201 174
2022-nov	3 610 450	17 267	1 020 056	13 404 927	0	1 405 569	3 761 089	205 133	57 122	165 040	0	3 158 099	30 249
2022-dic	6 906 426	16 099	306 880	6 324 525	0	18 466	3 642 897	129 967	61 601	0	0	0	0

ANEXO 10.

BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO (MILLONES S/.) EN PERIODO DEL COVID -19

Periodo	Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y Deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	1 096 952	35 433	40 089	789 072	0	5 000	234 984	83 376	9 000	401 235	0	1 758 873	42 418
2020-Abr	455 243	7 036	13 380	186 182	0	4 647	845 731	74 444	12 693	579 247	0	270 364	17 771
2020-May	280 786	7 085	0	803 746	0	4 905	82 708	121 088	5 094	1 982 354	0	251 516	11 592
2020-Jun	559 899	14 748	45 356	1 176 319	0	4 905	169 785	131 963	22 412	2 741 015	0	486 802	24 326
2020-Jul	697 965	44 482	35 274	2 901 391	0	5 205	242 523	27 910	20 873	0	0	249 358	25 026
2020-Ago	10 850 395	54 986	0	1 325 628	0	0	3 837 462	36 332	29 782	3 680 654	0	222 516	178 043
2020-Sept	0	80 926	10 355	1 486 585	10 500	4 578	0	13 471	150 645	4 327 887	32 046	0	360 066
2020-Oct	2 510 185	247 643	69 282	609 226	10 910	53 872	2 311 523	84 086	22 454	3 139 339	0	0	135 475
2020-Nov	1 388 798	525 322	143 566	0	7 100	0	3 727 227	91 334	16 962	0	0	0	0
2020-Dic	16 715 962	337 314	66 138	3 334 958	9 791	4 650	2 922 299	317 412	6 625	3 852 227	0	2 712 339	410 643
2021-Ene	25 627 371	127 596	13 701	954 289	0	0	1 085 182	242 266	1 179 304	1 179 304	198 217	5 402 531	198 217
2021-Feb	148 362	117 215	59 617	1 870 515	2 400	0	456 893	132 227	1 133 489	1 133 489	32 620	4 186 667	32 620
2021-Mar	2 471 337	420 346	101 773	2 573 949	3 954	0	602 161	118 233	1 385 854	1 385 854	7 978	6 212 269	7 978
2021-Abr	3 704 810	93 946	5 225	2 532 920	80 815	0	2 588 894	88 531	915 995	915 995	29 427	1 292 798	29 427
2021-May	736 389	418 437	23 757	1 798 478	0	0	1 365 141	728 014	755 961	755 961	0	3 936 606	0
2021-Jun	3 057 655	121 517	4 900	2 280 173	0	0	3 863 170	174 158	931 578	931 578	152 724	9 460 399	152 724
2021-Jul	4 462 366	87 510	0	52 332	0	1 652 934	2 062	4 202 292	116 106	116 106	306 649	2 920 626	306 649
2021-Ago	2 849 551	86 091	111 670	1 594 830	1 960	1 604 628	1 604 628	144 574	0	827 634	74 715	2 522 776	74 715
2021-Sept	3 427 316	172 016	370 143	2 305 750	5 770	4 528 520	4 528 520	74 503	663 521	663 521	11 881	2 259 848	11 881
2021-Oct	3 027 439	79 748	149 588	2 692 745	5 452	3 222 177	3 222 177	570 567	510 627	510 627	35 334	2 142 919	35 334
2021-Nov	9 309 674	107 987	114 546	3 065 257	60 801	3 560 656	3 560 656	120 804	9 011 991	9 011 991	22 868	6 247 572	22 868
2021-Dic	7 625 102	29 178	75 325	3 203 784	10 755	5 745 235	5 745 235	107 311	5 033 087	5 033 087	14 778	1 352 452	14 778
2022-Ene	1 689 603	27 881	55 655	1 167 300	0	0	2 230 457	50 830	344 462	344 462	7 194	2 677 951	7 194
2022-Feb	716 376	78 004	0	1 669 551	19 150	0	1 329 442	107 994	753 363	753 363	0	4 108 076	0
2022-Mar	3 673 966	42 074	165 382	3 995 860	78 007	0	919 188	480 948	662 016	662 016	1 800	9 130 813	1 800
2022-Abr	2 271 431	68 793	9 581	1 963 777	0	0	3 755 557	72 717	1 139 285	1 139 285	0	2 796 678	0
2022-May	1 064 068	27 523	23 432	2 779 849	2 205	2 303	1 081 567	304 989	1 305 939	1 305 939	0	4 964 192	0
2022-Jun	5 563 915	11 345	47 892	3 015 561	109 948	1 671	3 339 275	239 275	577 902	577 902	35 588	3 209 376	35 588
2022-Jul	4 538 496	13 410	135 828	2 420 479	88 565	77	2 550 596	56 195	274 110	274 110	59 522	3 132 689	59 522
2022-Ago	729 115	0	2 725	3 267 339	143 690	0	3 458 907	12 876	36 871	36 871	29 866	4 389 437	29 866
2022-Sept	4 488 469	284	0	2 475 658	0	0	2 581 963	101 685	119 170	119 170	59 878	3 520 130	59 878
2022-Oct	6 042 588	11 272	389 167	6 639 131	0	26 487	1 066 235	205 133	194 347	194 347	120 384	4 665 592	120 384
2022-Nov	4 163 867	17 267	1 020 056	8 621 214	0	1 405 569	3 761 089	129 967	57 122	57 122	201 174	9 340 092	201 174
2022-Dic	7 772 693	16 099	306 880	8 179 315	18 466	18 466	3 760 605	119 607	61 601	61 601	0	5 636 409	0

ANEXO 11

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES
ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS ORDINARIOS DEL
CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Educación	Protección Social
2020-Mar	26,17%	33,13%	0.00%	40,44%	88,38%	33,97%	74,95%	90,26%	11,85%	48,94%	37,24%
2020-Abr	97,05%	100.00%	0.00%	32,38%	0,42%	43.00%	6,48%	2,42%	100.00%	3.00%	69,53%
2020-May	8,78%	65,63%	0.00%	30,01%	6,58%	47,78%	55,83%	42,35%	7,53%	10,56%	19,5%
2020-Jun	1,17%	6,02%	0.00%	42,59%	0,83%	54,06%	5,73%	12,15%	56,65%	3,35%	2,69%
2020-Jul	1,28%	3,5%	0.00%	68,59%	100.00%	30,23%	40,64%	27,56%	21,83%	85,78%	40,83%
2020-Ago	97,51%	33,68%	0.00%	20,36%	50,14%	56,91%	59,76%	50,03%	32,97%	5,68%	32,36%
2020-Sept	0,39%	34,68%	0.00%	6,46%	0.00%	27,35%	17,65%	9,68%	14,15%	28,63%	2,1%
2020-Oct	13,32%	34,68%	1,86%	2,83%	47,91%	0,97%	11,97%	54,81%	19,97%	10,16%	39,64%
2020-Nov	1,21%	10,55%	18,31%	6,61%	51,33%	49,15%	17,99%	61,4%	38,57%	38,05%	52,78%
2020-Dic	87.00%	93,5%	79,23%	19,33%	100.00%	50,81%	78,9%	37,52%	66,84%	70,05%	49,69%
2021-Ene	0.00%	0.00%	0.00%	24,9%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Feb	11,77%	0.00%	0.00%	22,39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Mar	40,88%	0.00%	0.00%	31,82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Abr	83,32%	0.00%	0.00%	53,35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-May	45,5%	0.00%	0.00%	42,91%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Jun	28,06%	0.00%	0.00%	26,67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Jul	6,99%	0.00%	0.00%	54,36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Ago	3,64%	0.00%	0.00%	59,15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Sept	83,6%	0.00%	0.00%	36,93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2021-Oct	36,61%	0.00%	0.00%	24,08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27,36%
2021-Nov	40,15%	0.00%	0.00%	21,07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31,48%
2021-Dic	28,06%	0.00%	0.00%	74,85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	41,16%
2022-Ene	0.00%	0.00%	0.00%	43,64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4,89%	0.00%
2022-Feb	42,57%	0.00%	0.00%	38,32%	0.00%	27,91%	0.00%	0.00%	0.00%	72,66%	0.00%
2022-Mar	28,89%	0.00%	0.00%	15,75%	0.00%	72,09%	0.00%	0.00%	0.00%	22.00%	0.00%
2022-Abr	82,02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29,46%	0.00%
2022-May	15,65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22,83%	0.00%
2022-Jun	42,04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31,92%	0.00%
2022-Jul	16,21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0,99%	0.00%
2022-Ago	38,38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18,85%	0.00%
2022-Sept	33,07%	0.00%	0.00%	70,6%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80,51%	0.00%
2022-oct	0,58%	3.00%	0.00%	42,41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20,82%	0.00%
2022-nov	38,82%	0.00%	0.00%	49,82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33,59%	0.00%
2022-dic	61,18%	0.00%	0.00%	8,19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6,67%	45,83%	0.00%

ANEXO 12

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES
ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS DIRECTAMENTE
RECAUDADOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL
COVID -19**

Periodo	Agropecuaria	Transporte
2020-Mar	26,39%	0.00%
2020-Abr	21,25%	96,94%
2020-May	27,07%	100.00%
2020-Jun	52,89%	0.00%
2020-Jul	34,2%	0.00%
2020-Ago	30,14%	0.00%
2020-Sept	33,12%	0.00%
2020-Oct	21,39%	0.00%
2020-Nov	28,44%	0.00%
2020-Dic	64,37%	0.00%
2021-Ene	0.00%	0.00%
2021-Feb	18,47%	0.00%
2021-Mar	37,17%	0.00%
2021-Abr	14,62%	0.00%
2021-May	31,69%	0.00%
2021-Jun	26,1%	0.00%
2021-Jul	40,22%	0.00%
2021-Ago	29,38%	0.00%
2021-Sept	33,94%	0.00%
2021-Oct	21,51%	0.00%
2021-Nov	32,92%	0.00%
2021-Dic	62,96%	0.00%
2022-Ene	15,38%	0.00%
2022-Feb	14,36%	0.00%
2022-Mar	31,87%	0.00%
2022-Abr	26,91%	0.00%
2022-May	35,79%	0.00%
2022-Jun	26,76%	0.00%
2022-Jul	48,02%	0.00%
2022-Ago	33,96%	0.00%
2022-Sept	31,65%	100.00%
2022-oct	24,76%	0.00%
2022-nov	38,12%	0.00%
2022-dic	55,78%	0.00%

ANEXO 13

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR POR OPERACIONES
OFICIALES DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Abr	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-May	0%	0%	0%	0%	0%	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Jun	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Jul	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Ago	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	5%	0%
2020-Sept	0%	0%	0%	0%	0%	65%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
2020-Oct	0%	0%	0%	0%	0%	82%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
2020-Nov	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	6%	0%
2020-Dic	0%	0%	0%	0%	0%	56%	0%	0%	0%	0%	94%	0%
2021-Ene	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	38%	0%
2021-Feb	8%	19%	9%	28%	0%	17%	18%	0%	29%	0%	23%	30%
2021-Mar	91%	20%	21%	36%	0%	60%	42%	0%	39%	0%	34%	39%
2021-Abr	17%	11%	100%	46%	0%	4%	25%	0%	44%	0%	37%	27%
2021-May	39%	4%	100%	36%	0%	22%	40%	0%	19%	0%	23%	21%
2021-Jun	43%	1%	14%	20%	0%	66%	9%	0%	30%	0%	33%	31%
2021-Jul	8%	100%	15%	39%	0%	23%	100%	0%	65%	0%	37%	25%
2021-Ago	52%	1%	1%	16%	0%	35%	14%	0%	7%	0%	28%	84%
2021-Sept	43%	49%	48%	41%	0%	51%	51%	0%	53%	0%	45%	16%
2021-Oct	15%	69%	38%	19%	11%	18%	39%	0%	36%	26%	29%	100%
2021-Nov	20%	42%	55%	33%	43%	25%	19%	0%	39%	27%	34%	6%
2021-Dic	65%	28%	57%	69%	45%	58%	91%	100%	62%	48%	37%	1%
2022-Ene	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2022-Feb	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2022-Mar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	44%	0%
2022-Abr	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	26%	0%	0%	100%	0%
2022-May	0%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	50%	0%	0%	0%	0%
2022-Jun	0%	0%	0%	0%	0%	54%	0%	50%	1%	0%	44%	0%
2022-Jul	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	43%	0%
2022-Ago	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	36%	0%
2022-Sept	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	51%	0%	27%	0%
2022-oct	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	0%	47%	0%
2022-nov	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	36%	0%
2022-dic	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	54%	0%

ANEXO 14

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS
DETERMINADOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	57%	61%	6%	51%	0%	0%	85%	0%	0%	0%	0%	94%	0%
2020-Abr	8%	12%	1%	13%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	29%	0%
2020-May	55%	87%	20%	34%	0%	0%	55%	0%	0%	17%	0%	50%	0%
2020-Jun	8%	13%	50%	17%	0%	0%	7%	0%	0%	16%	0%	14%	0%
2020-Jul	5%	0%	75%	11%	0%	0%	29%	100%	0%	6%	0%	29%	0%
2020-Ago	81%	0%	6%	71%	0%	0%	6%	55%	0%	2%	0%	52%	0%
2020-Sept	2%	0%	11%	8%	0%	0%	62%	32%	0%	1%	0%	12%	0%
2020-Oct	100%	0%	0%	25%	76%	0%	100%	18%	0%	79%	0%	100%	0%
2020-Nov	31%	0%	0%	37%	10%	21%	33%	53%	0%	100%	0%	78%	0%
2020-Dic	84%	0%	0%	77%	52%	79%	100%	91%	0%	88%	0%	36%	0%
2021-Ene	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%
2021-Feb	41%	5%	0%	14%	0%	0%	81%	0%	0%	20%	0%	56%	23%
2021-Mar	56%	24%	0%	35%	0%	0%	14%	0%	0%	21%	0%	32%	41%
2021-Abr	93%	33%	0%	24%	8%	0%	8%	15%	0%	58%	0%	28%	4%
2021-May	3%	20%	0%	13%	87%	0%	9%	11%	0%	34%	0%	57%	2%
2021-Jun	4%	48%	0%	29%	15%	0%	34%	35%	0%	24%	0%	12%	15%
2021-Jul	59%	100%	0%	60%	0%	0%	24%	28%	0%	25%	0%	41%	7%
2021-Ago	14%	100%	0%	26%	23%	0%	3%	43%	0%	31%	0%	54%	100%
2021-Sept	30%	90%	0%	39%	0%	0%	66%	59%	0%	47%	75%	21%	44%
2021-Oct	15%	33%	0%	61%	15%	0%	99%	1%	0%	55%	0%	22%	13%
2021-Nov	17%	100%	0%	24%	5%	0%	24%	1%	0%	91%	0%	6%	56%
2021-Dic	78%	100%	0%	82%	95%	0%	27%	99%	100%	77%	0%	80%	31%
2022-Ene	20%	0%	0%	11%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	9%	0%
2022-Feb	25%	47%	55%	12%	0%	0%	43%	43%	33%	20%	4%	17%	53%
2022-Mar	33%	32%	28%	53%	8%	0%	40%	41%	66%	26%	73%	41%	23%
2022-Abr	28%	51%	31%	18%	42%	0%	18%	15%	2%	39%	76%	53%	21%
2022-May	12%	45%	25%	34%	30%	13%	33%	14%	1%	30%	44%	11%	0%
2022-Jun	54%	29%	36%	36%	8%	79%	8%	18%	25%	36%	6%	52%	68%
2022-Jul	17%	100%	15%	29%	4%	100%	44%	34%	100%	29%	87%	32%	32%
2022-Ago	69%	23%	36%	31%	44%	0%	46%	41%	82%	30%	21%	79%	26%
2022-Sept	27%	2%	4%	36%	43%	0%	16%	100%	7%	16%	0%	9%	9%
2022-oct	38%	0%	25%	8%	0%	0%	37%	13%	77%	9%	50%	15%	16%
2022-nov	23%	58%	62%	9%	0%	99%	38%	65%	11%	9%	50%	24%	37%
2022-dic	41%	43%	19%	92%	0%	1%	58%	56%	19%	98%	0%	77%	48%

ANEXO 15

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LOS RECURSOS DEL
CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Recursos Ordinarios	Recursos directamente recaudados	Recursos por operaciones oficiales de crédito	Recursos determinados
2020-Mar	24%	26%	1%	76%
2020-Abr	81%	22%	2%	5%
2020-May	11%	27%	97%	30%
2020-Jun	32%	53%	1%	14%
2020-Jul	41%	34%	0%	8%
2020-Ago	39%	30%	7%	26%
2020-Sept	10%	33%	64%	5%
2020-Oct	10%	21%	29%	95%
2020-Nov	22%	28%	7%	100%
2020-Dic	58%	64%	81%	86%
2021-Ene	24%	0%	19%	1%
2021-Feb	22%	18%	20%	42%
2021-Mar	32%	37%	50%	48%
2021-Abr	54%	15%	28%	68%
2021-May	43%	32%	27%	16%
2021-Jun	27%	26%	39%	11%
2021-Jul	40%	40%	34%	47%
2021-Ago	44%	29%	29%	19%
2021-Sept	51%	34%	46%	40%
2021-Oct	31%	22%	20%	38%
2021-Nov	32%	33%	26%	16%
2021-Dic	48%	63%	57%	79%
2022-Ene	23%	15%	0%	11%
2022-Feb	55%	14%	0%	23%
2022-Mar	20%	32%	36%	41%
2022-Abr	43%	27%	68%	30%
2022-May	24%	26%	1%	76%
2022-Jun	35%	27%	46%	38%
2022-Jul	9%	46%	100%	32%
2022-Ago	18%	33%	15%	56%
2022-Sept	80%	35%	42%	22%
2022-oct	27%	25%	49%	22%
2022-nov	39%	38%	33%	22%
2022-dic	33%	56%	58%	67%

ANEXO 16

**BASE DE DATOS DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES
ECONÓMICAS FINANCIADAS EN TOTAL POR LOS RECURSOS DEL
CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19**

Periodo	Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia	Orden público	Turismo	Agropecuaria	Pesca	Energía	Transporte	Ambiente	Saneamiento	Salud	Cultura y deporte	Educación	Protección Social
2020-Mar	28%	34%	6%	33%	0%	88%	13%	75%	90%	12%	0%	60%	37%
2020-Abr	48%	100%	1%	21%	0%	0%	8%	6%	2%	78%	0%	6%	70%
2020-May	34%	70%	20%	28%	0%	7%	83%	53%	42%	11%	0%	15%	20%
2020-Jun	5%	8%	50%	47%	0%	1%	7%	5%	12%	41%	0%	5%	3%
2020-Jul	4%	4%	75%	52%	0%	100%	10%	46%	10%	10%	0%	78%	41%
2020-Ago	87%	34%	6%	31%	0%	50%	8%	59%	18%	9%	0%	12%	32%
2020-Sept	1%	35%	11%	12%	0%	0%	63%	19%	3%	4%	0%	26%	2%
2020-Oct	21%	35%	6%	7%	76%	22%	17%	12%	100%	36%	100%	9%	41%
2020-Nov	2%	11%	36%	12%	10%	35%	42%	18%	61%	100%	0%	30%	53%
2020-Dic	87%	94%	81%	31%	52%	100%	52%	79%	38%	73%	91%	76%	50%
2021-Ene	0%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	30%	0%
2021-Feb	29%	12%	9%	23%	0%	0%	22%	18%	0%	28%	0%	31%	28%
2021-Mar	69%	22%	21%	34%	0%	0%	56%	42%	0%	38%	0%	34%	39%
2021-Abr	62%	24%	100%	31%	8%	0%	4%	24%	0%	45%	0%	36%	18%
2021-May	18%	13%	100%	29%	87%	0%	22%	39%	0%	21%	0%	28%	14%
2021-Jun	20%	27%	14%	26%	15%	0%	65%	10%	0%	29%	0%	30%	25%
2021-Jul	42%	100%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	57%	0%	38%
2021-Ago	26%	8%	1%	26%	23%	0%	23%	16%	0%	12%	0%	31%	95%
2021-Sept	35%	52%	48%	38%	0%	0%	57%	52%	0%	52%	75%	42%	25%
2021-Oct	15%	69%	38%	27%	14%	0%	22%	20%	0%	37%	27%	29%	43%
2021-Nov	21%	52%	55%	31%	17%	0%	25%	0%	4%	42%	27%	32%	30%
2021-Dic	65%	55%	57%	69%	80%	0%	57%	95%	100%	62%	56%	39%	31%
2022-Ene	20%	0%	0%	17%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	7%	0%
2022-Feb	25%	47%	55%	16%	0%	0%	42%	43%	22%	20%	4%	17%	53%
2022-Mar	33%	32%	28%	42%	8%	0%	40%	41%	43%	26%	73%	40%	23%
2022-Abr	28%	51%	31%	22%	42%	0%	18%	15%	20%	36%	76%	68%	21%
2022-May	12%	45%	25%	35%	30%	13%	32%	14%	37%	28%	44%	9%	0%
2022-Jun	54%	29%	36%	33%	8%	79%	11%	18%	43%	34%	6%	49%	68%
2022-Jul	17%	100%	15%	34%	4%	100%	45%	34%	100%	28%	87%	22%	32%
2022-Ago	69%	23%	36%	32%	44%	0%	46%	41%	82%	30%	21%	60%	26%
2022-Sept	27%	2%	4%	35%	43%	0%	17%	100%	7%	17%	0%	31%	9%
2022-oct	45%	25%	25%	19%	0%	2%	38%	30%	91%	5%	59%	24%	14%
2022-nov	24%	58%	62%	22%	0%	99%	38%	65%	11%	11%	50%	30%	37%
2022-dic	43%	43%	19%	67%	0%	1%	58%	56%	19%	93%	0%	55%	48%

ANEXO 17

BASE DE DATOS DE LOS COMPONENTES DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS ORDINARIOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19

COVID-19														
ACTIVIDAD ECONOMICA														
Fecha	Componentes de la Eficiencia	Planeam	Orden Público	Turism	Agropec	Energía	Trasnp	Amb	Saneam	Salud	Educ	Protecc Social		
2020-Mar	Girado mensual	3,142,032	275,133	0,00	261,945	4,191	166,823	110,259	8,077	2,310,145	3,201,242	737,750		
	ACT	12,006,801	830,557	0,00	647,719	4,742	491,050	147,114	8,949	19,494,280	6,540,829	1,981,159		
	Eficiencia	26.17%	33.13%	0.00%	40.44%	88.38%	33.97%	74.95%	90.26%	11.85%	48.94%	37.24%		
2020-Abr	Girado mensual	970,617	127,791	0,00	120,273	551	33,578	13,926	872	7,136,224	92,895	174,133		
	ACT	1,000,117	50,744	0,00	371,389	132,478	78,085	214,916	36,082	5,527,782	3,095,056	250,438		
	Eficiencia	97.05%	100.00%	0.00%	32.38%	0.42%	43.00%	6.48%	2.42%	100.00%	3.00%	69.53%		
2020-May	Girado mensual	87,839	33,303	0,00	111,444	8,716	37,308	119,996	15,282	416,459	326,925	48,845		
	ACT	1,000,117	50,744	0,00	371,389	132,478	78,085	214,916	36,082	5,527,782	3,095,056	250,438		
	Eficiencia	8.78%	65.63%	0.00%	30.01%	6.58%	47.78%	55.83%	42.35%	7.53%	10.56%	19.50%		
2020-Jun	Girado mensual	11,714	3,053	0,00	158,160	1,094	42,211	12,311	4,385	3,131,433	103,833	6,726		
	ACT	1,000,117	50,744	0,00	371,389	132,478	78,085	214,916	36,082	5,527,782	3,095,056	250,438		
	Eficiencia	1.17%	6.02%	0.00%	42.59%	0.83%	54.06%	5.73%	12.15%	56.65%	3.35%	2.69%		
2020-Jul	Girado mensual	70,644	20,506	0,00	5,190,382	64,086	39,340	54,513	20,014	1,475,670	2,967,059	1,017,078		
	ACT	5,499,439	586,381	0,00	7,567,110	9,783	130,116	134,125	72,629	6,760,169	3,459,087	2,491,097		
	Eficiencia	1.28%	3.50%	0.00%	68.59%	100.00%	30.23%	40.64%	27.56%	21.83%	85.78%	40.83%		
2020-Ago	Girado mensual	5,362,576	197,506	0,00	1,540,610	4,905	74,048	80,157	36,335	2,228,887	196,572	806,113		
	ACT	5,499,439	586,381	0,00	7,567,110	9,783	130,116	134,125	72,629	6,760,169	3,459,087	2,491,097		
	Eficiencia	97.51%	33.68%	0.00%	20.36%	50.14%	56.91%	59.76%	50.03%	32.97%	5.68%	32.36%		
2020-Sept	Girado mensual	21,281	203,355	0,00	488,566	0,00	35,585	23,679	7,027	956,433	990,198	52,388		
	ACT	5,499,439	586,381	0,00	7,567,110	9,783	130,116	134,125	72,629	6,760,169	3,459,087	2,491,097		
	Eficiencia	0.39%	34.68%	0.00%	6.46%	0.00%	27.35%	17.65%	9.68%	14.15%	28.63%	2.10%		
2020-Oct	Girado mensual	2,511,110	399,840	5,000	549,594	4,578	96,906	60,364	26,184	2,334,826	1,322,546	631,632		
	ACT	18,857,085	1,152,902	268,451	19,426,453	9,555	10,014,149	504,153	47,775	11,693,772	13,014,530	1,593,577		
	Eficiencia	13.32%	34.68%	1.86%	2.83%	47.91%	0.97%	11.97%	54.81%	19.97%	10.16%	39.64%		
2020-Nov	Girado mensual	121,666	49,155	49,155	1,284,438	4,905	4,922,440	90,693	29,336	4,509,881	4,951,630	841,151		
	ACT	18,857,085	1,152,902	268,451	19,426,453	9,555	10,014,149	504,153	47,775	11,693,772	13,014,530	1,593,577		
	Eficiencia	1.21%	10.55%	18.31%	6.61%	51.33%	49.15%	17.99%	61.40%	38.57%	38.05%	52.78%		
2020-Dic	Girado mensual	16,405,789	1,077,911	212,688	3,754,296	63,531	5,088,114	397,794	17,924	7,816,607	9,116,345	791,802		
	ACT	18,857,085	1,152,902	268,451	19,426,453	9,555	10,014,149	504,153	47,775	11,693,772	13,014,530	1,593,577		
	Eficiencia	87.00%	93.50%	79.23%	19.33%	100.00%	50.81%	78.90%	37.52%	66.84%	70.05%	49.69%		
2021-Ene	Girado mensual	0,00	647,277	0,00	647,277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	85,986	2,599,611	0,00	2,599,611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	0.00%	0.00%	0.00%	24.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Feb	Girado mensual	10,123	582,149	0,00	582,149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	85,986	2,599,611	0,00	2,599,611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	11.77%	0.00%	0.00%	22.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Mar	Girado mensual	35,152	827,223	0,00	827,223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	85,986	2,599,611	0,00	2,599,611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	40.88%	0.00%	0.00%	31.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Abr	Girado mensual	40,906	604,092	0,00	604,092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	49,095	1,132,226	0,00	1,132,226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	83.32%	0.00%	0.00%	53.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-May	Girado mensual	22,340	485,890	0,00	485,890	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	49,095	1,132,226	0,00	1,132,226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	45.50%	0.00%	0.00%	42.91%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Jun	Girado mensual	13,774	302,012	0,00	302,012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	49,095	1,132,226	0,00	1,132,226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	28.06%	0.00%	0.00%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Jul	Girado mensual	12,585	231,934	0,00	231,934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	179,917	426,654	0,00	426,654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	6.99%	0.00%	0.00%	54.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Ago	Girado mensual	6,540	252,379	0,00	252,379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	179,917	426,654	0,00	426,654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	3.64%	0.00%	0.00%	59.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Sept	Girado mensual	150,406	157,552	0,00	157,552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ACT	179,917	426,654	0,00	426,654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Eficiencia	83.60%	0.00%	0.00%	36.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2021-Oct	Girado mensual	163,252	0,00	0,00	81,844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,946		
	ACT	445,922	0,00	0,00	339,834	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,316		
	Eficiencia	36.61%	0.00%	0.00%	24.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.36%		
2021-Nov	Girado mensual	179,057	0,00	0,00	71,616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,894		
	ACT	445,922	0,00	0,00	339,834	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,316		
	Eficiencia	40.15%	0.00%	0.00%	21.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.48%		
2021-Dic	Girado mensual	125,109	0,00	0,00	254,356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,476		
	ACT	445,922	0,00	0,00	339,834	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,316		
	Eficiencia	28.06%	0.00%	0.00%	74.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	41.16%		
2022-Ene	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	405,887	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,319		
	ACT	42,936	0,00	0,00	930,102	0,00	49,920	0,00	0,00	0,00	967,092	0,00		
	Eficiencia	0.00%	0.00%	0.00%	43.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.89%	0.00%	
2022-Feb	Girado mensual	18,278	0,00	0,00	356,408	0,00	13,933	0,00	0,00	0,00	702,719	0,00		
	ACT	42,936	0,00	0,00	930,102	0,00	49,920	0,00	0,00	0,00	967,092	0,00		
	Eficiencia	42.57%	0.00%	0.00%	38.32%	0.00%	27.91%	0.00%	0.00%	0.00%	72.66%	0.00%	0.00%	
2022-Mar	Girado mensual	12,405	0,00	0,00	146,513	0,00	35,988	0,00	0,00	0,00	212,795	0,00		
	ACT	42,936	0,00	0,00	930,102	0,00	49,920	0,00	0,00	0,00	967,092	0,00		
	Eficiencia	28.89%	0.00%	0.00%	15.75%	0.00%	72.09%	0.00%	0.00%	0.00%	22.00%	0.00%	0.00%	
2022-Abr	Girado mensual	22,284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,636	0,00		
	ACT	27,170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,493	0,00		
	Eficiencia	82.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.46%	0.00%	0.00%	
2022-May	Girado mensual	4,252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,471	0,00		
	ACT	27,170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,493	0,00		
	Eficiencia	15.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.83%			

ANEXO 18

**BASE DE DATOS DE LOS COMPONENTES DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS
DIRECTAMENTE RECAUDADOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN
PERIODO DEL COVID -19**

Fecha	Componentes de la Eficiencia	Agropec	Transp
2020-Mar	Girado mensual	697,641	0,00
	ACT	2,643,627	12,944
	Eficiencia	26.39%	0.00%
2020-Abr	Girado mensual	567,614	12,680
	ACT	2,671,362	13,080
	Eficiencia	21.25%	96.94%
2020-May	Girado mensual	723,108	13,080
	ACT	2,671,362	13,080
	Eficiencia	27.07%	100.00%
2020-Jun	Girado mensual	1,412,750	0,00
	ACT	2,671,362	13,080
	Eficiencia	52.89%	0.00%
2020-Jul	Girado mensual	858,738	0,00
	ACT	2,510,723	0,00
	Eficiencia	34.20%	0.00%
2020-Ago	Girado mensual	756,609	0,00
	ACT	2,510,723	0,00
	Eficiencia	30.14%	0.00%
2020-Sept	Girado mensual	831,495	0,00
	ACT	2,510,723	0,00
	Eficiencia	33.12%	0.00%
2020-Oct	Girado mensual	1,003,620	0,00
	ACT	4,691,231	0,00
	Eficiencia	21.39%	0.00%
2020-Nov	Girado mensual	1,333,962	0,00
	ACT	4,691,231	0,00
	Eficiencia	28.44%	0.00%
2020-Dic	Girado mensual	3,019,526	0,00
	ACT	4,691,231	0,00
	Eficiencia	64.37%	0.00%
2021-Ene	Girado mensual	0,00	0,00
	ACT	171,162	0,00
	Eficiencia	0.00%	0.00%
2021-Feb	Girado mensual	31,615	0,00
	ACT	171,162	0,00
	Eficiencia	18.47%	0.00%
2021-Mar	Girado mensual	63,626	0,00
	ACT	171,162	0,00
	Eficiencia	37.17%	0.00%
2021-Abr	Girado mensual	273,648	0,00
	ACT	1,871,658	0,00
	Eficiencia	14.62%	0.00%
2021-May	Girado mensual	593,063	0,00
	ACT	1,871,658	0,00
	Eficiencia	31.69%	0.00%
2021-Jun	Girado mensual	488,545	0,00
	ACT	1,871,658	0,00
	Eficiencia	26.10%	0.00%
2021-Jul	Girado mensual	761,272	0,00
	ACT	1,892,999	0,00
	Eficiencia	40.22%	0.00%
2021-Ago	Girado mensual	556,247	0,00
	ACT	1,892,999	0,00
	Eficiencia	29.38%	0.00%
2021-Sept	Girado mensual	642,426	0,00
	ACT	1,892,999	0,00
	Eficiencia	33.94%	0.00%
2021-Oct	Girado mensual	858,738	0,00
	ACT	1,892,999	0,00
	Eficiencia	21.51%	0.00%
2021-Nov	Girado mensual	994,645	0,00
	ACT	3,021,587	0,00
	Eficiencia	32.92%	0.00%
2021-Dic	Girado mensual	1,902,396	0,00
	ACT	3,021,587	0,00
	Eficiencia	62.96%	0.00%
2022-Ene	Girado mensual	266,586	0,00
	ACT	1,732,783	0,00
	Eficiencia	15.38%	0.00%
2022-Feb	Girado mensual	248,785	0,00
	ACT	1,732,783	0,00
	Eficiencia	14.36%	0.00%
2022-Mar	Girado mensual	552,246	0,00
	ACT	1,732,783	0,00
	Eficiencia	31.87%	0.00%
2022-Abr	Girado mensual	800,424	0,00
	ACT	2,974,212	0,00
	Eficiencia	26.91%	0.00%
2022-May	Girado mensual	1,064,526	0,00
	ACT	2,974,212	0,00
	Eficiencia	35.79%	0.00%
2022-Jun	Girado mensual	796,043	0,00
	ACT	2,974,212	0,00
	Eficiencia	26.76%	0.00%
2022-Jul	Girado mensual	1,140,890	0,00
	ACT	2,375,717	106,442
	Eficiencia	48.02%	0.00%
2022-Ago	Girado mensual	806,903	0,00
	ACT	2,375,717	106,442
	Eficiencia	33.96%	0.00%
2022-Sept	Girado mensual	751,885	106,442
	ACT	2,375,717	106,442
	Eficiencia	31.65%	100.00%
2022-oct	Girado mensual	867,183	106,442
	ACT	3,502,380	106,442
	Eficiencia	24.76%	0.00%
2022-nov	Girado mensual	1,335,101	0,00
	ACT	3,502,380	0,00
	Eficiencia	38.12%	0.00%
2022-dic	Girado mensual	1,953,638	0,00
	ACT	3,502,380	0,00
	Eficiencia	55.78%	0.00%

ANEXO 19

**BASE DE DATOS DE LOS COMPONENTES DE LA EFICIENCIA (%) DE LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS POR
OPERACIONES OFICIALES DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN
PERIODO DEL COVID -19**

Fecha	Componentes de la Eficiencia	Planeam	Orden Público	Turism	Agropec	Pesca	Transp	Amb	Saneam	Salud	Cultura y deporte	Educ	Protecc Social
2020-Mar	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,581,602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Abr	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667,251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-May	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648,761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667,251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Jun	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,817	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	667,251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Jul	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,023	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,635,272	0,00	0,00	0,00	0,00	33,261	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2020-Ago	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,722	0,00	0,00	0,00	0,00	1,655	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,635,272	0,00	0,00	0,00	0,00	33,261	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	5%	0%
2020-Sept	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,000,032	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,635,272	0,00	0,00	0,00	0,00	33,261	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	65%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
2020-Oct	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,931,098	0,00	0,00	0,00	0,00	31,579	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,349,681	0,00	0,00	0,00	0,00	4,330,710	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	82%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
2020-Nov	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,730	0,00	0,00	0,00	0,00	241,974	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,349,681	0,00	0,00	0,00	0,00	4,330,710	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	6%	0%
2020-Dic	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,321,317	0,00	0,00	0,00	0,00	4,085,322	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,349,681	0,00	0,00	0,00	0,00	4,330,710	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	56%	0%	0%	0%	0%	94%	0%
2021-Ene	Girado mensual	304	0	0	3,950	0,00	273	33	0,00	70,273	0,00	5,398,740	0,00
	ACT	7,133,549	328,073	161,551	2,137,466	0,00	1,163,920	322,527	0,00	2,942,779	0,00	14,269,560	111,912
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	38%	0%
2021-Feb	Girado mensual	587,118	61,332	14,941	608,377	0,00	19,447	59,311	0,00	86,562	0,00	3,314,548	33,207
	ACT	7,133,549	328,073	161,551	2,137,466	0,00	1,163,920	322,527	0,00	2,942,779	0,00	14,269,560	111,912
	Eficiencia	8%	19%	9%	28%	0%	17%	18%	0%	29%	0%	23%	30%
2021-Mar	Girado mensual	6,475,552	64,153	33,589	762,858	0,00	697,538	135,570	0,00	1,157,454	0,00	4,858,946	43,205
	ACT	7,133,549	328,073	161,551	2,137,466	0,00	1,163,920	322,527	0,00	2,942,779	0,00	14,269,560	111,912
	Eficiencia	91%	20%	21%	36%	0%	60%	42%	0%	39%	0%	34%	39%
2021-Abr	Girado mensual	1,078,308	29,990	55,111	657,028	0,00	281,703	276,376	0,00	1,064,813	0,00	6,224,823	45,153
	ACT	6,479,342	271,721	31,382	1,441,140	0,00	6,481,033	1,121,506	0,00	2,442,814	0,00	16,680,020	164,964
	Eficiencia	17%	11%	100%	46%	0%	4%	25%	0%	44%	0%	37%	27%
2021-May	Girado mensual	2,539,445	11,604	63,135	522,134	0,00	1,446,404	445,305	0,00	461,594	0,00	3,905,492	35,322
	ACT	6,479,342	271,721	31,382	1,441,140	0,00	6,481,033	1,121,506	0,00	2,442,814	0,00	16,680,020	164,964
	Eficiencia	39%	4%	100%	36%	0%	22%	40%	0,00	15,880,390	0,00	23%	21%
2021-Jun	Girado mensual	2,796,537	2,840	4,357	293,933	0,00	4,254,047	302,862	0,00	731,461	0,00	5,480,890	51,339
	ACT	6,479,342	271,721	31,382	1,441,140	0,00	6,481,033	1,121,506	0,00	2,442,814	0,00	16,680,020	164,964
	Eficiencia	43%	1%	14%	20%	0%	66%	9%	0%	30%	33%	31%	31%
2021-Jul	Girado mensual	275,707	509,079	71,632	763,272	0,00	1,336,321	345,267	0,00	1,305,754	0,00	4,757,213	66,122
	ACT	3,369,861	341,683	483,506	1,975,288	0,00	5,783,609	309,490	0,00	2,005,141	0,00	12,816,582	266,022
	Eficiencia	8%	100%	15%	39%	0%	23%	100%	0%	65%	0%	37%	25%
2021-Ago	Girado mensual	1,736,662	2,601	2,500	312,155	0,00	2,037,979	41,862	0,00	131,916	0,00	3,575,973	222,138
	ACT	3,369,861	341,683	483,506	1,975,288	0,00	5,783,609	309,490	0,00	2,005,141	0,00	12,816,582	266,022
	Eficiencia	52%	1%	1%	16%	0%	35%	14%	0%	7%	0%	28%	84%
2021-Sept	Girado mensual	1,463,849	168,734	234,109	810,664	0,00	2,949,322	158,442	0,00	1,073,872	0,00	5,791,121	42,865
	ACT	3,369,861	341,683	483,506	1,975,288	0,00	5,783,609	309,490	0,00	2,005,141	0,00	12,816,582	266,022
	Eficiencia	43%	49%	48%	41%	0%	51%	51%	0%	53%	0%	45%	16%
2021-Oct	Girado mensual	2,748,343	159,938	148,787	755,932	2,725	2,577,218	150,066	0,00	527,783	41,347	3,927,243	17,413
	ACT	18,648,648	231,795	391,373	3,928,475	2,725	14,336,094	380,840	0,00	1,450,762	162,125	13,487,678	14,913
	Eficiencia	15%	69%	38%	19%	11%	18%	39%	30%	0%	30%	33%	100%
2021-Nov	Girado mensual	3,794,782	96,306	215,827	1,283,543	10,319	3,597,110	74,111	0	558,540	43,001	4,547,813	896
	ACT	18,648,648	231,795	391,373	3,928,475	23,799	14,336,094	380,840	1,473,451	1,450,762	162,125	13,487,678	14,913
	Eficiencia	20%	42%	55%	33%	43%	25%	19%	0%	39%	27%	34%	6%
2021-Dic	Girado mensual	12,125,447	65,620	223,824	2,703,960	10,755	8,331,912	345,157	1,473,451	892,948	77,777	4,986,288	150
	ACT	18,648,648	231,795	391,373	3,928,475	23,799	14,336,094	380,840	1,473,451	1,450,762	162,125	13,487,678	14,913
	Eficiencia	65%	28%	57%	69%	45%	58%	91%	100%	62%	48%	37%	1%
2022-Ene	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,969	0,00	590,976	0,00	2,761,997	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2022-Feb	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,969	0,00	590,976	0	0,00	2,761,997	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2022-Mar	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,204,015	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,969	0,00	590,976	0,00	2,761,997	0,00	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	44%	0%
2022-Abr	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,213	0,00	590,976	0	0,00	3,059,591	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384,008	0,00	2,254,657	101,715	0,00	2,674,036	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	26%	0%	0%	100%	0%
2022-May	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,534	0,00	1,133,607	0	0,00	0	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384,008	0,00	2,254,657	101,715	0,00	2,674,036	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	50%	0%	0%	0%	0%
2022-Jun	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208,703	0,00	1,121,050	1,243	0,00	1,166,795	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384,008	0,00	2,254,657	101,715	0,00	2,674,036	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	54%	0%	50%	13%	0%	44%	0%
2022-Jul	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,527	0,00	0,00	12,744	0,00	18,351	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	77,505	0,00	42,610	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	43%	0%
2022-Ago	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,980	0,00	15,467	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,505	0,00	42,610	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	36%	0%
2022-Sept	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,554	0,00	39,554	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,505	0,00	42,610	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	51%	0%	27%	0%
2022-oct	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,112	0,00	132,552	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,443	0,00	284,110	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	0%	47%	0%
2022-nov	Girado mensual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,555	0,00	1,399	0,00
	ACT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,443	0,00	284,110	0,00
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	36%	0%
2022-dic	Girado mensual	0,00											

ANEXO 20

BASE DE DATOS DE LOS COMPONENTES EFICIENCIA (%) DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS FINANCIADAS POR LOS RECURSOS DETERMINADOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -19

Fecha	Componentes de la Eficiencia	Planeam	Orden Publicita	Turism	Agropec	Pesca	Energia	Trasnp	Amb	Saneam	Salud	Cultura y deporte	Educ	Protecc Social
2020-Mar	Girado mensual	526,323	7,368	5,074	338,652	0,00	0,00	121,159	0,00	0,00	0,00	0,00	2,031,821	0,00
	ACT	918,718	12,072	90,396	659,262	0,00	0,00	142,693	0,00	0,00	0,00	0,00	2,157,350	0,00
	Eficiencia	57%	61%	6%	51%	0%	0%	85%	0%	0%	0%	0%	94%	0%
2020-Abr	Girado mensual	99,832	1,652	376	58,694	0,00	0,00	20,499	0,00	0,00	0,00	0,00	110,870	0,00
	ACT	1,232,868	14,170	47,640	438,735	0,00	0,00	254,164	13,500	0,00	3,666,315	0,00	376,673	0,00
	Eficiencia	8%	12%	1%	13%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	29%	0%
2020-May	Girado mensual	675,691	12,269	9,616	148,942	0,00	0,00	139,167	0,00	0,00	636,299	0,00	189,779	0,00
	ACT	1,232,868	14,170	47,640	438,735	0,00	0,00	254,164	13,500	0,00	3,666,315	0,00	376,673	0,00
	Eficiencia	55%	87%	20%	34%	0%	0%	55%	0%	0%	17%	0%	50%	0%
2020-Jun	Girado mensual	99,192	1,902	23,723	76,147	0,00	0,00	18,509	0,00	0,00	602,207	0,00	54,142	0,00
	ACT	1,232,868	14,170	47,640	438,735	0,00	0,00	254,164	13,500	0,00	3,666,315	0,00	376,673	0,00
	Eficiencia	8%	13%	50%	17%	0%	0%	7%	0%	0%	16%	0%	14%	0%
2020-Jul	Girado mensual	496,724	0,00	34,340	214,854	0,00	0,00	622,228	12,500	0,00	1,507,846	0,00	148,274	0,00
	ACT	9,126,824	0,00	45,629	2,017,994	10,500	0,00	2,134,887	10,060	131,025	24,001,599	5,777	517,805	15,813
	Eficiencia	5%	0%	75%	11%	0%	0%	29%	100%	0%	6%	0%	29%	0%
2020-Ago	Girado mensual	7,365,060	0,00	2,674	1,430,579	0,00	0,00	128,675	5,500	0,00	0,00	495,052	269,142	0,00
	ACT	9,126,824	0,00	45,629	2,017,994	10,500	0,00	2,134,887	10,060	131,025	24,001,599	5,777	517,805	15,813
	Eficiencia	81%	0%	6%	71%	0%	0%	6%	55%	0%	2%	0%	52%	0%
2020-Sept	Girado mensual	182,535	0,00	5,000	154,779	0,00	0,00	1,316,606	3,252	0,00	243,054	0,00	63,059	0,00
	ACT	9,126,824	0,00	45,629	2,017,994	10,500	0,00	2,134,887	10,060	131,025	24,001,599	5,777	517,805	15,813
	Eficiencia	2%	0%	11%	8%	0%	0%	62%	32%	0%	1%	0%	12%	0%
2020-Oct	Girado mensual	1,561,395	0,00	10,355	308,977	21,100	0,00	100,962	668	131,025	3,336,885	5,777	167,487	15,813
	ACT	374,809	0,00	0,00	1,259,767	27,710	10,909	62,066	3,800	0,00	4,210,247	0,00	38,769	0,00
	Eficiencia	100%	0%	0%	25%	76%	0%	100%	18%	0%	79%	0%	100%	0%
2020-Nov	Girado mensual	117,273	0,00	48,000	471,364	2,676	2,300	20,414	2,000	0,00	21,339,950	0,00	30,150	0,00
	ACT	374,809	0,00	0,00	1,259,767	27,710	10,909	62,066	3,800	0,00	4,210,247	0,00	38,769	0,00
	Eficiencia	31%	0%	0%	37%	10%	21%	33%	53%	0%	100%	0%	78%	0%
2020-Dic	Girado mensual	313,112	0,00	6,000	971,218	14,434	8,609	101,887	3,441	0,00	3,715,817	0,00	13,911	0,00
	ACT	374,809	0,00	0,00	1,259,767	27,710	10,909	62,066	3,800	0,00	4,210,247	0,00	38,769	0,00
	Eficiencia	84%	0%	0%	77%	52%	79%	100%	91%	0%	88%	0%	36%	0%
2021-Ene	Girado mensual	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,058	0,00
	ACT	12,308,538	298,850	0,00	911,323	5,269	0,00	111,569	0,00	0,00	310,938	0,00	4,153,110	27,422
	Eficiencia	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%
2021-Feb	Girado mensual	5,077,070	14,124	0,00	0,00	124,133	0,00	90,580	59,311	0,00	63,066	0,00	2,308,436	6,196
	ACT	12,308,538	298,850	0,00	911,323	5,269	0,00	111,569	322,527	0,00	310,938	0,00	4,153,110	27,422
	Eficiencia	41%	5%	0%	14%	0%	0%	81%	0%	0%	20%	0%	56%	23%
2021-Mar	Girado mensual	6,874,913	72,851	0,00	323,436	0,00	0,00	15,261	0,00	0,00	64,291	0,00	1,317,730	11,146
	ACT	12,308,538	298,850	0,00	911,323	5,269	0,00	111,569	0,00	0,00	310,938	0,00	4,153,110	27,422
	Eficiencia	56%	24%	0%	35%	0%	0%	14%	0%	0%	21%	0%	32%	41%
2021-Abr	Girado mensual	9,009,952	117,027	0,00	486,796	0,00	0,00	12,524	5,479	0,00	208,622	0,00	788,106	3,618
	ACT	9,684,281	349,820	0,00	2,049,274	51,527	0,00	161,660	35,600	0,00	360,875	0,00	2,791,427	100,042
	Eficiencia	93%	33%	0%	24%	8%	0%	8%	15%	0%	58%	0%	28%	4%
2021-May	Girado mensual	327,423	69,231	0,00	265,223	44,871	0,00	14,006	3,861	0,00	123,035	0,00	1,597,311	2,101
	ACT	9,684,281	349,820	0,00	2,049,274	51,527	0,00	161,660	35,600	0,00	360,875	0,00	2,791,427	100,042
	Eficiencia	3%	20%	0%	13%	87%	0%	9%	11%	0%	34%	0%	57%	2%
2021-Jun	Girado mensual	411,797	167,410	0,00	586,455	7,600	0,00	54,863	12,430	0,00	85,231	0,00	339,961	14,770
	ACT	9,684,281	349,820	0,00	2,049,274	51,527	0,00	161,660	35,600	0,00	360,875	0,00	2,791,427	100,042
	Eficiencia	4%	48%	0%	29%	15%	0%	34%	35%	0%	24%	0%	12%	15%
2021-Jul	Girado mensual	4,317,793	98,189	0,00	716,998	0,00	0,00	926,413	8,917	0,00	137,313	0,00	817,042	9,027
	ACT	7,337,383	21,086	0,00	1,204,929	9,980	0,00	3,805,782	32,145	0,00	547,311	62,182	1,971,555	127,721
	Eficiencia	59%	100%	0%	60%	0%	0%	24%	28%	0%	25%	0%	41%	7%
2021-Ago	Girado mensual	1,040,311	24,631	0,00	315,093	2,250	0,00	125,279	13,838	0,00	167,785	120	1,067,331	151,923
	ACT	7,337,383	21,086	0,00	1,204,929	9,980	0,00	3,805,782	32,145	0,00	547,311	62,182	1,971,555	127,721
	Eficiencia	14%	100%	0%	26%	23%	0%	3%	43%	0%	31%	0%	54%	100%
2021-Sept	Girado mensual	2,201,787	18,977	0,00	465,808	0	0,00	2,508,706	18,992	0,00	259,208	46,362	420,115	56,404
	ACT	7,337,383	21,086	0,00	1,204,929	9,980	0,00	3,805,782	32,145	0,00	547,311	62,182	1,971,555	127,721
	Eficiencia	30%	90%	0%	39%	0%	0%	66%	59%	0%	47%	75%	21%	44%
2021-Oct	Girado mensual	102,595	939	0,00	797,017	7,730	0,00	661,462	5,454	0,00	49,168	2,741	158,253	1,465
	ACT	691,282	2,841	0,00	1,316,450	53,210	0,00	671,472	410,983	710,549	88,715	0,00	718,338	11,209
	Eficiencia	15%	33%	0%	61%	15%	0%	99%	1%	0%	55%	0%	22%	13%
2021-Nov	Girado mensual	117,616	26,103	0,00	317,900	2,727	0,00	158,887	3,740	0	81,058	359	40,484	6,318
	ACT	691,282	2,841	0,00	1,316,450	53,210	0,00	671,472	410,983	710,549	88,715	0,00	718,338	11,209
	Eficiencia	17%	100%	0%	24%	5%	0%	24%	1%	0%	91%	0%	6%	56%
2021-Dic	Girado mensual	540,160	63,117	0,00	1,080,501	50,483	0,00	182,502	406,017	710,549	68,488	12,600	572,247	3,427
	ACT	691,282	2,841	0,00	1,316,450	53,210	0,00	671,472	410,983	710,549	88,715	0,00	718,338	11,209
	Eficiencia	78%	100%	0%	82%	95%	0%	27%	99%	100%	77%	0%	80%	0%
2022-Ene	Girado mensual	1,089,308	0,00	0,00	425,281	0,00	0,00	687,390	0,00	0,00	3,375	0,00	979,979	0,00
	ACT	5,343,799	148,237	180,123	3,912,958	97,157	0,00	4,555,134	280,441	1,120,433	949,140	59,509	11,526,254	30,989
	Eficiencia	20%	0%	0%	11%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	9%	0%
2022-Feb	Girado mensual	1,353,359	69,448	98,546	465,542	0,00	0,00	1,942,037	119,971	370,038	191,522	2,406	1,916,594	16,491
	ACT	5,343,799	148,237	180,123	3,912,958	97,157	0,00	4,555,134	280,441	1,120,433	949,140	59,509	11,526,254	30,989
	Eficiencia	25%	47%	55%	12%	0%	0%	43%	43%	33%	20%	4%	17%	53%
2022-Mar	Girado mensual	1,783,049	48,068	50,972	2,058,168	7,400	0,00	1,822,677	114,652	740,694	244,837	43,376	4,734,846	7,030
	ACT	5,343,799	148,237	180,123	3,912,958	97,157	0,00	4,555,134	280,441	1,120,433	949,140	59,509	11,526,254	30,989
	Eficiencia	33%	32%	28%	53%	8%	0%	40%	41%	66%	26%	73%	41%	23%
2022-Abr	Girado mensual	2,582,841	53,509	51,083	937,816	46,813	0	1,437,814	126,143	14,700	621,681	38,209	4,348,793	7,468
	ACT	9,131,424	105,156	166,776	5,096,098	112,153	3,974	7,929,086	826,863	799,825	1,609,956	50,516	8,200,072	34,877
	Eficiencia	28%	51%	31%	18%	42%	0%	18%	15%	2%	39%	76%	53%	21%
2022-May	Girado mensual	1,055,786	47,719	41,030	1,749,221	34,144	503	2,640,658	113,717	5,123	484,991	22,773	922,044	0,00
	ACT	9,131,424	105,156	166,776	5,096,098	112,153	3,974	7,929,086	826,863	799,825	1,609,956	50,516	8,200,072	34,877
	Eficiencia	12%	45%											

ANEXO 21

BASE DE DATOS DE LOS COMPONENTES DE LA EFICIENCIA (%) DE LOS RECURSOS DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO EN PERIODO DEL COVID -

19

Fecha	Componentes de la Eficiencia	Recursos Ordinarios	Recursos directamente recaudados	Recursos por operaciones oficiales de crédito	Recursos determinados
2020-Mar	Girado mensual	10,217,597	697,641	10,028	3,030,397
	ACT	42,153,200	2,656,571	1,581,602	3,980,491
	Eficiencia	24%	26%	1%	76%
2020-Abr	Girado mensual	8,670,860	580,294	10,900	291,923
	ACT	10,757,087	2,684,442	667,251	6,044,065
	Eficiencia	81%	22%	2%	5%
2020-May	Girado mensual	1,206,117	580,294	648,761	1,811,763
	ACT	10,757,087	2,684,442	667,251	6,044,065
	Eficiencia	11%	27%	97%	30%
2020-Jun	Girado mensual	3,474,920	1,412,750	6,817	875,822
	ACT	10,757,087	2,684,442	667,251	6,044,065
	Eficiencia	32%	53%	1%	14%
2020-Jul	Girado mensual	10,919,292	858,738	18,023	3,036,766
	ACT	26,709,936	2,510,723	4,668,533	38,017,913
	Eficiencia	41%	34%	0%	8%
2020-Ago	Girado mensual	10,527,709	756,609	331,377	9,696,682
	ACT	26,709,936	2,510,723	4,668,533	38,017,913
	Eficiencia	39%	30%	7%	26%
2020-Sept	Girado mensual	2,778,512	831,495	3,000,412	1,968,285
	ACT	26,709,936	2,510,723	4,668,533	38,017,913
	Eficiencia	10%	33%	64%	5%
2020-Oct	Girado mensual	7,942,580	1,003,620	1,962,677	5,660,444
	ACT	76,582,402	4,691,231	6,680,391	5,988,077
	Eficiencia	10%	21%	29%	95%
2020-Nov	Girado mensual	17,033,297	1,333,962	484,704	22,034,127
	ACT	76,582,402	4,691,231	6,680,391	5,988,077
	Eficiencia	22%	28%	7%	100%
2020-Dic	Girado mensual	44,742,801	3,019,526	5,406,639	5,148,429
	ACT	76,582,402	4,691,231	6,680,391	5,988,077
	Eficiencia	58%	64%	81%	86%
2021-Ene	Girado mensual	647,277	0,00	5,473,573	126,124
	ACT	2,685,597	171,162	28,571,337	18,127,019
	Eficiencia	24%	0%	19%	1%
2021-Feb	Girado mensual	592,272	31,615	5,734,843	7,669,481
	ACT	2,685,597	171,162	28,571,337	18,127,019
	Eficiencia	22%	18%	20%	42%
2021-Mar	Girado mensual	862,375	63,626	14,228,865	8,679,628
	ACT	2,685,597	171,162	28,571,337	18,127,019
	Eficiencia	32%	37%	50%	48%
2021-Abr	Girado mensual	644,998	273,648	9,713,105	10,636,449
	ACT	1,181,321	1,871,658	35,113,922	15,584,506
	Eficiencia	54%	15%	28%	68%
2021-May	Girado mensual	508,230	593,063	9,430,435	2,447,062
	ACT	1,181,321	1,871,658	35,113,922	15,584,506
	Eficiencia	43%	32%	27%	16%
2021-Jun	Girado mensual	315,786	488,545	13,707,766	1,680,517
	ACT	1,181,321	1,871,658	35,113,922	15,584,506
	Eficiencia	27%	26%	39%	11%
2021-Jul	Girado mensual	244,519	761,272	9,430,367	7,031,692
	ACT	606,571	1,892,999	27,351,182	15,120,074
	Eficiencia	40%	40%	34%	47%
2021-Ago	Girado mensual	266,494	556,247	8,063,786	2,908,561
	ACT	606,571	1,892,999	27,351,182	15,120,074
	Eficiencia	44%	29%	29%	19%
2021-Sept	Girado mensual	307,958	642,426	12,690,978	5,996,359
	ACT	606,571	1,892,999	27,351,182	15,120,074
	Eficiencia	51%	34%	46%	40%
2021-Oct	Girado mensual	258,042	649,924	11,056,795	1,786,824
	ACT	833,072	3,021,587	54,508,879	4,675,049
	Eficiencia	31%	22%	20%	38%
2021-Nov	Girado mensual	265,567	994,645	14,222,248	755,192
	ACT	833,072	3,021,587	54,529,953	4,675,049
	Eficiencia	32%	33%	26%	16%
2021-Dic	Girado mensual	398,941	1,902,396	31,237,289	3,690,091
	ACT	833,072	3,021,587	54,529,953	4,675,049
	Eficiencia	48%	63%	57%	79%
2022-Ene	Girado mensual	453,206	266,586	0,00	3,185,333
	ACT	1,990,050	1,732,783	3,357,942	28,204,174
	Eficiencia	23%	15%	0%	11%
2022-Feb	Girado mensual	1,091,338	248,765	0,00	6,545,954
	ACT	1,990,050	1,732,783	3,357,942	28,204,174
	Eficiencia	55%	14%	0%	23%
2022-Mar	Girado mensual	407,701	1,732,783	1,204,015	11,655,769
	ACT	1,990,050	1,732,783	3,357,942	28,204,174
	Eficiencia	20%	32%	36%	41%
2022-Abr	Girado mensual	71,920	800,424	3,672,780	10,266,870
	ACT	195,663	2,974,212	5,414,416	34,031,899
	Eficiencia	43%	27%	68%	30%
2022-May	Girado mensual	42,723	1,064,526	1,194,141	7,117,209
	ACT	195,663	2,974,212	5,414,416	34,066,776
	Eficiencia	24%	26%	1%	76%
2022-Jun	Girado mensual	65,207	796,043	2,497,791	12,778,657
	ACT	195,663	2,974,212	5,414,416	34,066,776
	Eficiencia	35%	27%	46%	38%
2022-Jul	Girado mensual	44,030	1,140,890	128,622	11,054,976
	ACT	3,727,173	2,482,159	120,115	34,354,949
	Eficiencia	9%	46%	100%	32%
2022-Ago	Girado mensual	670,713	806,903	18,447	19,095,286
	ACT	3,727,173	2,482,159	120,115	34,354,949
	Eficiencia	18%	33%	15%	56%
2022-Sept	Girado mensual	2,963,320	751,885	79,108	7,405,190
	ACT	3,727,173	2,482,159	120,115	34,354,949
	Eficiencia	80%	35%	42%	22%
2022-oct	Girado mensual	6,215,953	867,183	153,664	14,122,363
	ACT	23,144,524	3,502,380	310,553	63,531,146
	Eficiencia	27%	25%	49%	22%
2022-nov	Girado mensual	9,067,701	1,335,101	102,954	14,239,396
	ACT	23,144,524	3,502,380	310,553	63,531,146
	Eficiencia	39%	38%	33%	22%
2022-dic	Girado mensual	7,689,946	1,953,638	179,623	42,479,624
	ACT	23,144,524	3,502,380	310,553	63,531,146
	Eficiencia	33%	56%	58%	67%