

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**TESIS**

**Ingresos del sector público y distribución funcional del presupuesto en  
el sector público del Perú: periodo 2007: I - 2021: II.**

Para optar el Título Profesional de Economista

Presentado por:

Bach. Luis Jhonatan QUICHCA ROJAS

Bach. Jimmy Jonathan PEREZ ARQUÍÑIGO

Asesor: Econ. Fortunato Edward PAREDES CACERES

**Ayacucho - Perú**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A nuestros padres por el apoyo brindado durante nuestra vida universitaria, sin ellos no se hubiera hecho posible.

A nuestro asesor por haber compartido sus conocimientos y experiencias de su vida profesional.

Luis y Jonathan

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar queremos dar un fraterno agradecimiento a la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Alma Mater en la Formación de Profesionales competentes por habernos acogido y formado en las aulas universitarias durante los años de estudio e investigación

A la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables, en especial a la plana docentes de la Escuela de Formación Profesional de Economía por sus enseñanzas impartidas durante nuestra vida universitaria.

## RESUMEN

La investigación realiza un análisis de los Ingresos del Sector Público y el Distribución Funcional del Presupuesto en el Sector Publico en el Perú desde los años 2007: I – 2021: II. En la coyuntura actual la distribución de los recursos contribuye en las actividades como económicos, sociales y generales. Se desarrolla la estimación econométrica con base de datos de serie de tiempo. Para ello se utilizaron información de Análisis documental y estadístico del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Consulta amigable -MEF. A partir de las cuales se compone base de datos, con lo cual se permite comprobar la contribución de los Ingresos del Sector Público y el Distribución Funcional del Presupuesto en el Sector Publico en el Perú desde los años 2007: I – 2021: II, bajo el análisis descriptivo e inferencial.

Los resultados estimados del modelo general muestran la contribución del Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico con coeficiente de determinación y se puede decir que los Ingresos del Sector Publico contribuye en la Distribución Funcional del Presupuesto en el Perú en un 81.0506%.

**Palabras claves:** Ingresos del Sector Público, Distribución Funcional del Presupuesto, servicios Económicos, Sociales y Generales, Recursos Directamente Recaudados, Recursos por Operaciones Oficiales de rédito, Donaciones y transferencias, Recursos Determinados

## ABSTRAC

The research will carry out an analysis of the Public Sector Income and the Functional Distribution of the Budget in the Public Sector in Peru from the years 2007:I – 2021:II. In the current situation, the distribution of resources contributes to activities such as economic, social and general. For the analysis, the econometric estimation is carried out with time series data. For this, data from the Documentary and Statistical Analysis of the Central Reserve Bank of Peru (BCRP), the National Institute of Statistics and Informatics (INEI), Friendly Consultation -MEF were used. From which a database is composed, with which it is possible to verify the contribution of the Public Sector Income and the Functional Distribution of the Budget in the Public Sector in Peru from the years 2007: I - 2021: II., under the is descriptive and inferential of analysis.

The results obtained in from the general model show the contribution of the Economic, Social and General Services and the Public Sector Income with a coefficient of determination and it can be said that the Public Sector Income contributes to the Functional Distribution of the Budget in Peru by 81.0506%.

**Keywords:** Public Sector Income, Functional Budget Distribution, Economic, Social and General Services, Directly Collected Resources, Resources from Official Credit Operations, Donations and Transfers, Determined Resources

## INDICE

CARATULA.....	1
DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
RESUMEN.....	4
ABSTRAC.....	5
INDICE.....	6
INTRODUCCION.....	8
CAPITULO I: REVISION DEL LITERATURA.....	11
1.1. Marco Teorico. ....	11
1.1.1. Marco histórico.....	11
1.1.2. Sistema teórico. ....	155
1.1.3. Marco conceptual. ....	188
1.1.4. Marco Referencial .....	200
CAPITULO II. MATERIALES Y METODOS.....	222
2.1. Tipo y Nivel de Investigación.....	222
2.2. Métodos de investigación.....	222
2.3. Técnicas e instrumentos de investigación.....	233
2.4. Diseño de investigación.....	233
2.5. Fuentes de información.....	233
2.6. Procesamiento de la Información .....	244
2.7. Resultados y discusión. ....	244
2.8. Variables e indicadores: .....	244
2.9. Modelo general .....	255
2.10. Modelos específicos. ....	255
CAPITULO III: RESULTADOS.....	277
3.1. Comportamiento de la Distribución Funcional Del Presupuesto .....	277
3.2. Comportamiento de los Ingresos del Sector Publico .....	344
3.3. Especificación del modelo general. ....	411
3.4. Especificación de los Modelos específicos.....	466
CAPITULO IV: DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	622
3.5. Ingresos del Sector Publico y Servicios Económicos, Sociales y Generales .....	622
3.6. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Directamente.....	633

3.7. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.....	644
3.8. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados. 655	
CONCLUSIONES .....	666
Conclusión general .....	666
Conclusiones específicas .....	666
RECOMENDACIONES.....	69
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	700
ANEXO.....	72

## INTRODUCCIÓN

La investigación realiza un análisis de los Ingresos del Sector Público y el Distribución Funcional del Presupuesto en el Sector Publico en el Perú desde los años 2007: I – 2021: II.

Los Recursos Directamente Recaudados Publico contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 76.1772%. La relación de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito para lo cual tiene un comportamiento muy fluctuante en los años del estudio 2007: I – 2021: II y se realizó un análisis con metodología de regresión coeficiente de determinación se puede decir que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 80.3658%. Los servicios Económicos, Sociales y Generales y Donaciones y transferencias se realizó un análisis con metodología de regresión para validar el modelo con coeficiente de determinación se puede decir que las Donaciones y transferencias contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 79.4683%. La relación de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados se realizó un análisis con metodología de regresión con coeficiente de determinación se puede decir que las Donaciones y transferencias Recursos Determinados contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 65.4914%.

Dentro del presente contexto se formulan las siguientes preguntas: ¿En que medida el ingreso del sector publico contribuye en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II?

¿En qué medida los Recursos directamente recaudados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru?



¿En qué medida los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru?

¿En qué medida los Donaciones y transferencias contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru?

¿En qué medida los Recursos Determinados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru?; teniendo como objetivo principal: Analizar en que medida el ingreso del sector publico contribuye en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II y como objetivos secundarios: Determinar en qué medida los Recursos directamente recaudados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru. Determinar en qué medida los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru. Determinar en qué medida los Donaciones y transferencias contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru. Determinar en qué medida los Recursos Determinados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru. Teniendo como hipótesis de estudio las siguientes: Hipótesis general, El ingreso del sector público contribuyen de manera positiva en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Perú: 2007: I - 2021: II, y como específicas: Los Recursos ordinarios contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú. Los Recursos directamente recaudados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú. Los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú. Los Donaciones y transferencias contribuyen de manera positiva en los Servicios

económicos, sociales y generales del Perú. Los Recursos Determinados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.

La investigación estipula cuatro capítulos: el primero, referente a la revisión de literatura el segundo, materiales y métodos, el tercero, los resultados y el cuarto sobre la discusión, finalmente las conclusiones y recomendaciones.

## CAPITULO I: REVISION DE LITERATURA

### 1.1. Marco Teorico.

#### 1.1.1. Marco histórico.

Gómez & Posada (2003), en la segunda mitad del siglo XX en la República de Colombia, el PIB tiene un comportamiento oscilante y pasó de poco menos del 9% a más del 33% del PIB entre 1950 y 2001, esto gracias a la participación del estado en temas de la distribución funcional en la asignación presupuestal, dicha participación y compra fue acentuándose en los últimos 20 años. Esta planificación y asignación presupuestal fue mejorando para realizar gastos públicos con niveles de capital humano (como sueldos, compra de bienes entre otros) e inversión en infraestructura. En otras palabras, el aumento en el gasto gubernamental en estos conceptos en los últimos 50 años es muy significativo, porque hay alguna evidencia parcial e indirecta (principalmente en el caso de la educación), reduciendo el rendimiento, gracias al gasto del gobierno que se convierte en eficiencia y se convierte en mayor productividad.

Durante la década de 1990 se registró una tendencia creciente en la participación del gasto público en el PIB, especialmente en áreas como capital humano, defensa, seguridad y justicia, y otros gastos como infraestructura, que corresponde a 15.7% del PIB. El gasto público en capital humano (educación, salud general y salud infantil) en los seis años desde 1996 a 2001 casi con seguridad representa una subestimación creciente, mientras que es posible una sobreestimación creciente de las asignaciones presupuestarias de

infraestructura, el capital humano está entre el 8,5% y el 11% del PIB (8,44%), mientras que la infraestructura está entre el 5% y el 7,3% del PIB (7,25%).

Pero en nuestra opinión, la suma de las categorías de capital humano e infraestructura como mencionamos anteriormente: 15,7% del PIB. El aumento de estos costos probablemente se deba, entre otras cosas, al consenso desarrollado en la década de 1980 y principios de 1990 sobre la importancia de aumentar el nivel de estos activos para lograr metas más ambiciosas de crecimiento económico y redistribución del ingreso, bienestar social y seguridad de los ciudadanos. Una vez que el gasto público sea tan alto como lo es hoy, es conveniente observar la relación entre la cantidad de gasto público "efectivo" y el crecimiento económico, y la eficiencia de lo que contribuye a ello.

Mostajo (2002) Durante los años 1999-2001, se defendió que la función de asignación presupuestaria del gasto público era una herramienta para asegurar cierta redistribución regional directa. Sin embargo, no todo el gasto público es completamente redistribuible. Los programas enumerados en este momento se miden por la cantidad gastada en cada programa relacionado para preservar el PIB). En primer lugar, la obra se divide en siete partes. Luego describe brevemente el proceso presupuestario del gobierno central, identificando las etapas: (i) planificación y formulación, (ii) aprobación e implementación, y (iii) seguimiento y evaluación. A continuación, en la Parte III, se mencionarán y discutirán algunos temas clave relacionados con el proceso anterior, seguido de reflexiones y comentarios sobre el sector público desde la perspectiva de la reforma pública y la modernización de la economía, la administración pública y la experiencia

internacional. La Sección V presenta los elementos del nuevo sistema presupuestario en el Perú. Finalmente, los programas que son solo relativamente distributivos a pesar de los grandes presupuestos están diseñados para sectores de distribución de ingresos de tamaño medio, ya que su implementación requiere situaciones específicas "adicionales", como el acceso a financiamiento (costos directos durante el estudio), el derecho a una pensión de seguro (PAMI-Salud), así como la tenencia y uso regular de vehículos y equipos de alta energía (para uso de energía y transferencia).

En 2002, el panorama era mixto en cuanto a la reasignación del presupuesto asignado y el tamaño de cada programa tendía a replicarse en otras partes de la región, con solo algunos gastos progresivos absolutos, mientras que los demás eran solo relativamente progresivos (concentrados en la clase acomodada, aunque en menor medida que los principales ingresos), e incluso algunas partes son regresivas. En el caso de Argentina, por ejemplo, el 6,2% del gasto redistributivo es regresivo, mientras que en México este porcentaje asciende al 16,4%. Solo el 44,5% del gasto redistributivo en Argentina y el 42,8% en México fue en gasto progresivo absoluto (con medidas de concentración negativas). El resto (49,3% y 40,8% en Argentina y México respectivamente) son relativamente progresivos. Las variables de este análisis muestran que las regalías están vinculadas a un nivel más alto de gasto público que el PIB, pero esta relación se debilita a medida que aumenta el ingreso per cápita. En otras palabras, una mayor proporción de los ingresos petroleros se destina al gasto en los países con menor ingreso per cápita, mientras que los países más ricos ahorran la mayor parte de ese ingreso.

Silva (2007), en los años 2001-2005, los ingresos ordinarios del presupuesto central se incrementaron gracias al favorable desarrollo de las actividades económicas y se aplica la política tributaria así como las medidas de gestión tributaria adoptadas por el MEF y la SUNAT. El ingreso corriente se caracteriza por un crecimiento económico real promedio anual de 7.3%; Como resultado, la carga tributaria aumentó del 12,5% del PIB en 2001 al 13,8% del PIB en 2005. Para aumentar la recaudación de impuestos se han tomado medidas, entre otras, para ampliar la base imponible, reducir la evasión fiscal, aumentar la recaudación de la deuda tributaria. En particular, estas medidas han tenido un impacto significativo en la recaudación de impuestos. En ese sentido, la recaudación del Impuesto General a los Ingresos (IGV) registró una tasa compuesta anual real de 6,9%. En cuanto a los ingresos del gobierno, los fondos ordinarios aumentaron, los fondos directos aumentaron 6,3%, los fondos de préstamos formales aumentaron 7,2%, las donaciones y transferencias aumentaron 8,5%, algunos fondos aumentaron 15,2%. Una medida adicional es aumentar la tasa del IGV del 16% al 17%, la cual se mantendrá hasta el 2006. En particular, estas medidas han tenido un impacto significativo en la recaudación de impuestos. En ese sentido, la recaudación del Impuesto General a los Ingresos (IGV) registró una tasa compuesta anual real de 6,9%. En cuanto al PIB, pasó de 6,3% en 2001 a 7,2% en 2005; relacionados con medidas de política tributaria adoptadas, tales como percepción, deducción, etc. Sin embargo, esta disposición fue declarada inconstitucional por el Tribunal Constitucional. Posteriormente se creó un impuesto temporal sobre el patrimonio neto a una tasa del 0,6% y se declaró vigente hasta el 31 de diciembre de 2006. Asimismo, la recaudación selectiva del impuesto al consumo ha mostrado una tendencia al alza (promedio de 1,8% en términos reales al año). Sin embargo, en términos de PIB, se

mantiene en 1,9%. El aumento en las tarifas se debe a una mayor demanda y mayores tasas de ISC. En el segundo caso, los principales cambios se relacionan con el monto del impuesto a los combustibles, que rige desde 2001. Sin embargo, para mitigar el impacto del aumento de los precios mundiales del petróleo, se ha reducido el impuesto ISC sobre el combustible. Finalmente, las ventas de importación disminuyeron en 2001 y 2002 (promedio -8,8%), luego tendieron a aumentar (promedio 6%). En términos de PIB, pasó del 1,5% en 2001 al 1,2% en 2005.

### **1.1.2. Sistema teórico.**

Mostajo (2012) define el análisis funcional de los fondos públicos como la suma de un conjunto de presupuestos independientes (por informe) con techos de gasto separados en tres niveles: gasto corriente, gasto de capital y gasto total. En este sentido, la distribución funcional de los fondos públicos en el agregado entre demandas, o el aumento del gasto por demanda, debe modificarse legalmente (no es necesario que los recortes presupuestarios sean aprobados por el Congreso). De acuerdo con la Ley de Economía Presupuestaria, se pueden realizar cambios a nivel institucional o a nivel funcional y programático: i) a nivel institucional y mediante legislación o reglamento que entre en vigor legislación: préstamos adicionales (aumento de fondos), permisos y transferencias (transferir dinero entre pliegos presupuestales).

Peña, (2016) El autor señala que los ingresos públicos en dinero de valores recibidos, facilitados o creados por el concepto de renta corriente, ventas de bienes y servicios, transferencias, etc., en el proceso de desarrollo financiero, la economía y sociedades financieras públicas. Por otro lado, los ingresos recogen los fondos provenientes de impuestos, ventas de bienes, prestación de servicios, rentas de la propiedad, multas,

sanciones y otros ingresos corrientes. Los impuestos aumentan los ingresos del gobierno, aunque pueden reducir los beneficios de capital y de los trabajadores de las personas afectadas que pagan esos impuestos. Generalmente, estos impuestos son pagados por el consumidor del producto, aunque no en todos los casos, por ejemplo, el impuesto sobre la renta, un impuesto que pertenece únicamente al propietario de la vivienda, quien no tiene forma de repercutirlo al consumidor que alquila su propia vivienda como un beneficio para una mejor distribución del ingreso, siempre y cuando el Estado sea administrado eficientemente. Por lo tanto, un impuesto que podría ayudar a reducir la distribución desigual de la riqueza o el ingreso sería un impuesto de alivio para los pobres.

Monterrosa, (2017), El autor define los recursos ordinarios como aquellas medidas mediante las cuales las partes con derecho a apelar pueden solicitar la corrección de errores en las decisiones judiciales relacionadas con errores en la asociación o en el proceso, es decir, cualquier actitud extrema con respecto a cualquier omisión del laudo a disputar. En otras palabras, con la ayuda de estas fuentes es posible identificar errores en la aplicación de la ley y relacionados con el establecimiento de los hechos y la valoración de la prueba. Al mismo tiempo, se pueden cometer errores para desviarse de las formas prescritas por la ley para la ejecución de las decisiones. La revocación, el recurso de casación y el recurso de inadmisibilidad son recursos comunes de derecho civil en Costa Rica. Picado los define como recursos que se interponen para proteger los derechos subjetivos de las partes cuando no tienen base para empezar. El hecho de que la parte agraviada manifieste buena voluntad para apelar y justificar, especificando cuánto daño



es suficiente. Son estos recursos los que constituyen el eje central de este estudio, cuyas características y requisitos de uso justo se analizan a continuación.

Choque, (2019), El autor define los Recursos Recaudados Directamente como los ingresos recibidos y administrados directamente por las agencias gubernamentales, incluidos los ingresos de la propiedad, los impuestos, las ventas de bienes y el nivel de servicio, además de los ingresos correspondientes de acuerdo a las normas vigentes. Estos contienen los resultados financieros y el balance de los ejercicios anteriores.

Baca, (2010), El autor define que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Interno. Comprende los recursos obtenidos por deuda contraída por el Estado con instituciones financieras nacionales.

CGR, (2015), El autor define que las donaciones y transferencias de los gobiernos y organismos internacionales son reembolsables de carácter voluntario u obligatorio. Incluye transferencias por convenios de administración de recursos que Comprende los recursos procedentes de fondos financieros recibidos y provenientes de Agencias Internacionales de Desarrollo, Gobiernos, Entidades, así como de otras personas naturales o jurídicas domiciliadas o no en el país. Se consideran las transferencias provenientes de las Entidades Públicas y Privadas sin exigencia de contraprestación alguna. Incluye el rendimiento financiero y el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores

Salas, (2015), El autor define que los recursos determinados son Fondos provenientes de los aportes obligatorios efectuados por los trabajadores de acuerdo a la normatividad vigente, así como los aportes obligatorios realizados por los empleadores al régimen de prestaciones de Salud del Seguro Social de Salud. Se incluyen las transferencias de fondos del Fondo Consolidado de Reservas Previsionales, así como aquellas que por disposición legal constituyen fondos para Reservas Previsionales. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

### **1.1.3. Marco conceptual.**

#### **Ingresos públicos**

Jiménez, (2010), Renta del Gobierno La expresión monetaria del valor recibido, generado o producido en forma de renta corriente, venta de bienes y servicios, transferencias y otros, en el proceso de desarrollo de las actividades financieras, económicas y sociales de las personas. Presente.

**Recursos Directamente Recaudados:** Incluye los ingresos recibidos por las agencias gubernamentales y administrados directamente por ellas. Estas son las rentas de la propiedad, honorarios, ventas y prestación de servicios; y los ingresos correspondientes de acuerdo a las normas vigentes. Contiene los resultados financieros y el balance de los ejercicios anteriores. (MEF, 2018)

**Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito:** Incluye capital de fuentes nacionales y extranjeras, de actividades de endeudamiento realizadas por el Estado con organismos internacionales, organismos y gobiernos extranjeros, así como de la provisión de líneas de crédito. Piensa de manera similar sobre los fondos que provienen de operaciones estatales en los mercados de capitales internacionales. (MEF, 2018)

**Donaciones y Transferencias:** Incluye subvenciones recibidas por el gobierno de agencias de desarrollo internacional, gobiernos, organizaciones y agencias internacionales, así como de otras personas o entidades, residentes o no residentes. Se consideran sin verificación las remesas de instituciones públicas y privadas. (MEF, 2018).

**Recursos Determinados:** Aporte al fondo Resuelve los aportes obligatorios de los trabajadores de acuerdo con la legislación aplicable, así como los aportes obligatorios de los empleadores al sistema de prestaciones de salud ZUS. Se incluyen los traspasos del Fondo de Reserva de Pensiones Consolidado, así como los que, por ley, constituyan un fondo de reserva de pensiones. (MEF, 2018)

**Servicios económicos:** son los servicios que el estado brinda en base actividades y esfuerzos humanos para satisfacer las necesidades y deseos de las personas. Para los cuales se realizan en los siguientes sectores Transporte, Agropecuaria, Energía y Recursos Minerales, Industria, Comercio y Servicios, Pesca, Vivienda y Desarrollo Urbano y Comunicaciones.

**Servicios sociales:** son los servicios que el estado brinda en base actividades y resultado de los esfuerzos humanos para satisfacer las necesidades y deseos de las personas. Para los cuales se realizan en los siguientes sectores: Educación y Cultura, Salud y Saneamiento, Protección y Previsión Social.

**Servicios generales:** son los servicios que el estado brinda en base actividades y resultado de los esfuerzos humanos para satisfacer las necesidades y deseos de las personas. Para los cuales se realizan en los siguientes sectores: Administración y Planeamiento, Defensa y Seguridad Nacional, Justicia, Relaciones Exteriores, Legislativo, Trabajo y Deuda Pública.

#### **1.1.4. Marco Referencial**

Maya, (2014), El presente trabajo “Modelos de Gestión y Presupuesto Público El caso Argentino entre 1993 y 2012” proponen aplicar diferentes perspectivas económicas sobre el papel del estado en el campo de la administración pública. Para lograr este objetivo, a partir de la revisión de las principales políticas fiscales relacionadas con los ingresos, gastos y cuentas públicas en los años 1993-2012, se han identificado dos modelos de gobernanza que corresponden a las visiones del Gobierno diferentes en cuanto a la intervención pública. El primer modelo, el Nuevo Modelo de Administración Pública, cubre los años fiscales de 1993 a 2002. La segunda parte, el Modelo de Administración Pública, cubre los años 2003-2012. La hipótesis a cuestionar es que diferentes modelos de gobernanza basados en puntos de vista contradictorios sobre el papel del Estado en la economía han seguido políticas fiscales similares y han logrado resultados presupuestarios similares. Los resultados obtenidos permiten concluir que los modelos de gestión son similares en cuanto a la estructura de ingresos y gastos, existiendo en ambos casos un desequilibrio en el presupuesto, aunque de distinta naturaleza. Ninguno de estos factores muestra que tengan un impacto significativo en la política de materiales, aunque se puede argumentar que determinan la política de gasto. También se encuentran diferencias en el grado de discrecionalidad con el que llevan a cabo la política fiscal.

Uzquiano, (2016), En su tesis “LA INCIDENCIA DEL GASTO PÚBLICO EN EL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, CASO BOLIVIANO PERIODO (1990 - 2014)” En este estudio de investigación determina la incidencia del gasto público en el crecimiento positivo del Producto Interno Bruto (PBC) por veinticuatro (24) años, y los gastos públicos identificados en la adquisición de bienes y servicios, incluidos los gastos para: defensa,

construcción de infraestructura, salarios, son aprobados por el presupuesto general del estado. Es importante distinguir entre gastos recurrentes y transferencias del sector público, los primeros implican la compra de bienes y servicios y los segundos se limitan a las transferencias a los sectores público y privado, gasto en obras de construcción, mejoramiento de bienes públicos realizados por terceros, compra de maquinaria y equipo. Estos gastos se distribuyen de acuerdo con el desglose del sector gubernamental. La ejecución presupuestaria para gastos corrientes ascendió a 28,72% y para inversión 23,41%, mientras que el crecimiento promedio del PIB fue de 3,62%. La transformación de la matriz productiva y energética, según la Ordenanza Suprema N° 29272220, la ejecución del presupuesto de gastos ordinarios alcanzó el 71,28%, el gasto de inversión alcanzó el 76,59%, el PIB promedio aumentó en 5,12%. Este comportamiento de la asignación presupuestaria muestra que el gasto corriente aumenta en unas 2,5 veces y la inversión pública en 3,27 veces, aunque se asigna más capital, es claro que la política fiscal no es efectiva para el crecimiento económico, lo que se traduce en un aumento del PIB por 1,41 %, lo que se debe a una mala programación que se produce por una programación improvisada.

## **CAPITULO II. MATERIALES Y METODOS**

### **2.1. Tipo y Nivel de Investigación.**

#### **2.1.1. Tipo de Investigación.**

La investigación es de tipo aplicada. Porque se utiliza los conocimientos dados en la práctica, en la mayor parte de los casos se utilizará la teoría económica, especialmente en los ingresos del sector publicos reflejado Distribución funcional del presupuesto en el sector público (Servicios económicos, sociales y generales) del Perú.

#### **2.1.2. Nivel de Investigación**

El nivel de investigación es explicativo, descriptivo para lo cual describe el comportamiento de las variables a lo largo del periodo de estudio y explicativo porque permitirá determinar la contribución de los ingresos del sector público y Distribución funcional del presupuesto en el sector público.

### **2.2. Métodos de investigación.**

#### **Inductivo**

Porque permitió inferir conclusiones de carácter general a partir de hechos particulares.

#### **Analítico-sintético.**

El estudio permitió realizar el análisis de las partes de un todo para advertir la estructura del objeto de estudio, discriminando sus elementos componentes y para describir las relaciones que existen, tanto entre los diversos elementos entre sí, como entre cada elemento particular y el conjunto estructural total.

## **2.3. Técnicas e instrumentos de investigación.**

### **2.3.1. Técnica.**

Análisis documental y estadístico con los datos obtenidos del BCRP – área estadística, INEI – CONSULTA AMÍGALE, SIAF y el MEF.

### **2.3.2. Instrumentos**

Guía de análisis documental

Ficha bibliográfica

## **2.4. Diseño de investigación.**

El diseño de la investigación tiene las características por objetivos conforme al siguiente esquema:

$$OX \quad r \quad OY$$

OX = Objeto de la variable independiente

OY = Objeto de la variable dependiente

r = Relación, influencia, asociación

## **2.5. Fuentes de información.**

La principal fuente de información será la fuente secundaria: Síntesis del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), reportes estadísticos del Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI, Consulta Amigable , Sistema Integrado de Administración Financiera – SIAF y Ministerio de Economía y finanzas - MEF.

## 2.6. Procesamiento de la Información

Los datos se recogerán mediante el guía de análisis, los cuales se codificarán y tabularan de acuerdo a los objetivos propuestos. El cual se utilizó la estadística inferencial, para ello se hará uso de Microsoft Excel para elaborar tablas y figuras. Del mismo modo se hará uso del software estadístico Stata 14, y Eviews 3.1.

## 2.7. Resultados y discusión.

Se realizó teniendo en cuenta el planteamiento del problema, los objetivos y las hipótesis planteadas.

## 2.8. Variables e indicadores:

### 2.8.1. Variables Dependientes:

Distribución funcional del presupuesto en el sector público.

### 2.8.2. Variables Independientes:

Ingresos del sector público.

### 2.8.3. Indicadores:

TABLA N° 1

<b>Resumen de la Matriz de Variables e Indicadores</b>	
<b>Variable dependiente:</b>	<b>Variable Independiente:</b>
Y= DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO	X= INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO
<b>Dimensión</b>	<b>Dimensión</b>
Presupuesto publico	Ingresos para el estado
<b>Indicadores</b>	<b>Indicadores</b>
y1= Servicios Económicos, Sociales y Generales.	X1= Recursos directamente recaudados X2= Recursos por operaciones oficiales de crédito. X3= Donaciones y transferencias X4= Recursos Determinados

Fuente: Elaboración Propia.



## 2.9. Modelo general

Es una representación simplificada de la relación entre dos o más variables que permite estimaciones empíricas. Su utiliza para hacer estimaciones acerca del efecto o influencia de una variable sobre otra y/o hacer predicciones acerca del valor de las variables. Para esta investigación se relaciona las variables del proyecto de tesis; Ingresos del Sector Publico y Servicios Económicos, Sociales y Generales, de esa manera demostrar la relación de causalidad.

$$DFP_t = \alpha_0 + \alpha_1 ISP_t + \mu_t \dots \dots \dots (1)$$

Donde:

$DFP_t$  Distribución Funcional del Presupuesto. “t”

$ISP_t$  Ingresos del Sector Publico “t”

$u_i$  Variable aleatoria “i”

Bajo los supuestos

$$E(u_t) = 0$$

$$E(u_t^2) = \sigma_u^2$$

$$E(u_t u_{t-1}) = 0$$

$DFP_t$  Distribución Funcional del Presupuesto =F( $ISP_t$  Ingresos del Sector Publico)

## 2.10. Modelos específicos.

### ❖ Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Directamente Recaudados.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 RDR_t + \mu_t \dots \dots \dots (2)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$RDR_t$  Recursos Directamente Recaudados “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

### ❖ Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 ROOC_t + \mu_t \dots \dots \dots (3)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$RDR_t$  Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

❖ **Servicios Económicos, Sociales y Generales y Donaciones y transferencias.**

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 DT_t + \mu_t \dots \dots \dots (4)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$DT_t$  Donaciones y transferencias “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

❖ **Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados.**

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 RT_t + \mu_t \dots \dots \dots (5)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$RT_t$  Recursos Determinados “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

## CAPITULO III: RESULTADOS

### 3.1. Comportamiento de la Distribución Funcional del Presupuesto

#### ❖ Servicios económicos

En la Figura 1 muestra el análisis del comportamiento de los Servicios económicos en el año 2007: I y 2021: II en el cual se registró un crecimiento promedio 52.2% en promedio para dar servicio a la población en sectores como Comercio, Turismo, Agropecuaria, Pesca, Energía, Minería, Industria, Transporte, Comunicaciones, Ambiente, Saneamiento, Vivienda Y Desarrollo Urbano.

En el año 2008 los Servicios económicos se registró una reducción de 41.5%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 239.9% debido a la inyección del presupuesto considerable.

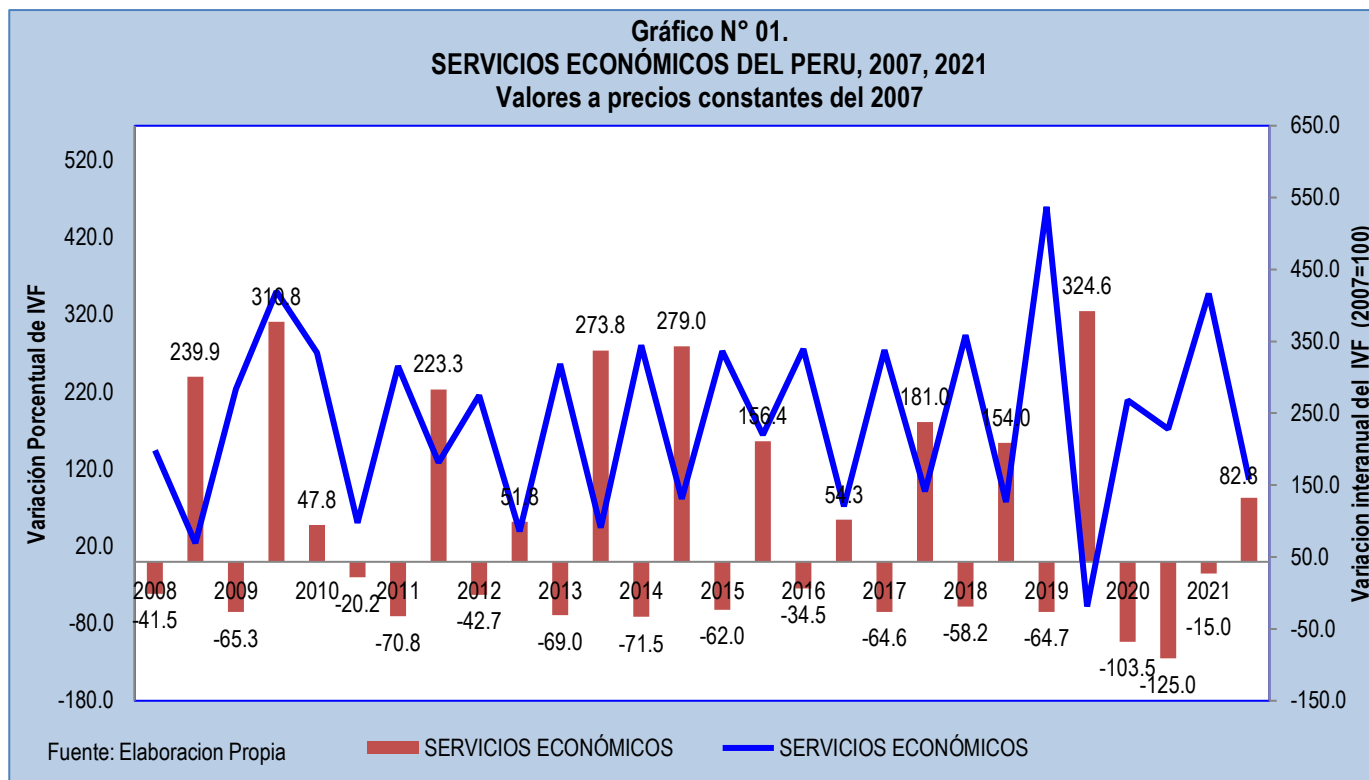
En el año 2010 los Servicios económicos se registró un incremento de 319.8 %. En el primer semestre, siendo este el más alto debido a la política de la modernización en la gestión pública, asegurando que las entidades a nivel público pueda mejorar la productividad en las actividades económicas y el valor agregado de las empresas, bajo el ámbito del sector MYPE e industria, incluyendo las actividades de vigilancia del cumplimiento de la normatividad vigente, entre ellas las normas ambientales y reglamentos en el ámbito industrial. Por otra parte se debe promover el desarrollo del transporte y las comunicaciones en el Perú, aplicando políticas y estrategias para integrarlo racionalmente con las vías de transporte y los servicios de comunicación (aérea, terrestre y acuática) a fin de poner en contacto a consumidores y productores. En

el sector Energía se ha desarrollado acciones para la generación, transmisión y distribución de energía, así como para la promoción de la inversión en energía, generando capacidad adquisitiva y recursos para proseguir con el apoyo de electrificación a las zonas más vulnerables de la población. En Comercio se ha incrementado presupuesto a todas las municipalidades a nivel nacional.

En el año 2014 los Servicios económicos se registró una reducción de 71.5%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 279.0% debido a la estabilidad económica.

En el año 2019 los Servicios económicos se registró una reducción de 64.7%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 324.6% debido a incremento de recursos en el Sector Público, para la ejecución de infraestructura de transporte vial, lo que conlleva a la reducción de tiempo en los diversos desplazamientos, convirtiéndose a la vez en un factor clave para el desarrollo de las actividades humanas y productivas.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una reducción de 15.0%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 82.8% debido a crisis de política del caso Pedro castillo.



### ❖ Servicios sociales.

En la Figura 2 nos muestra análisis del comportamiento de los Servicios Sociales en el año 2007: I y 2021: II para los cual registra un crecimiento promedio 82.2% en promedio para dar servicio a la población en sectores como Turismo, Saneamiento, Salud, Cultura y Deporte, Educación, Protección Social y Previsión Social.

En el año 2008 los Servicios Sociales se registró una reducción de 68.2%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 272.6% debido a la inyección del presupuesto considerable en proyectos de inversiones en Educación, Salud y saneamiento.

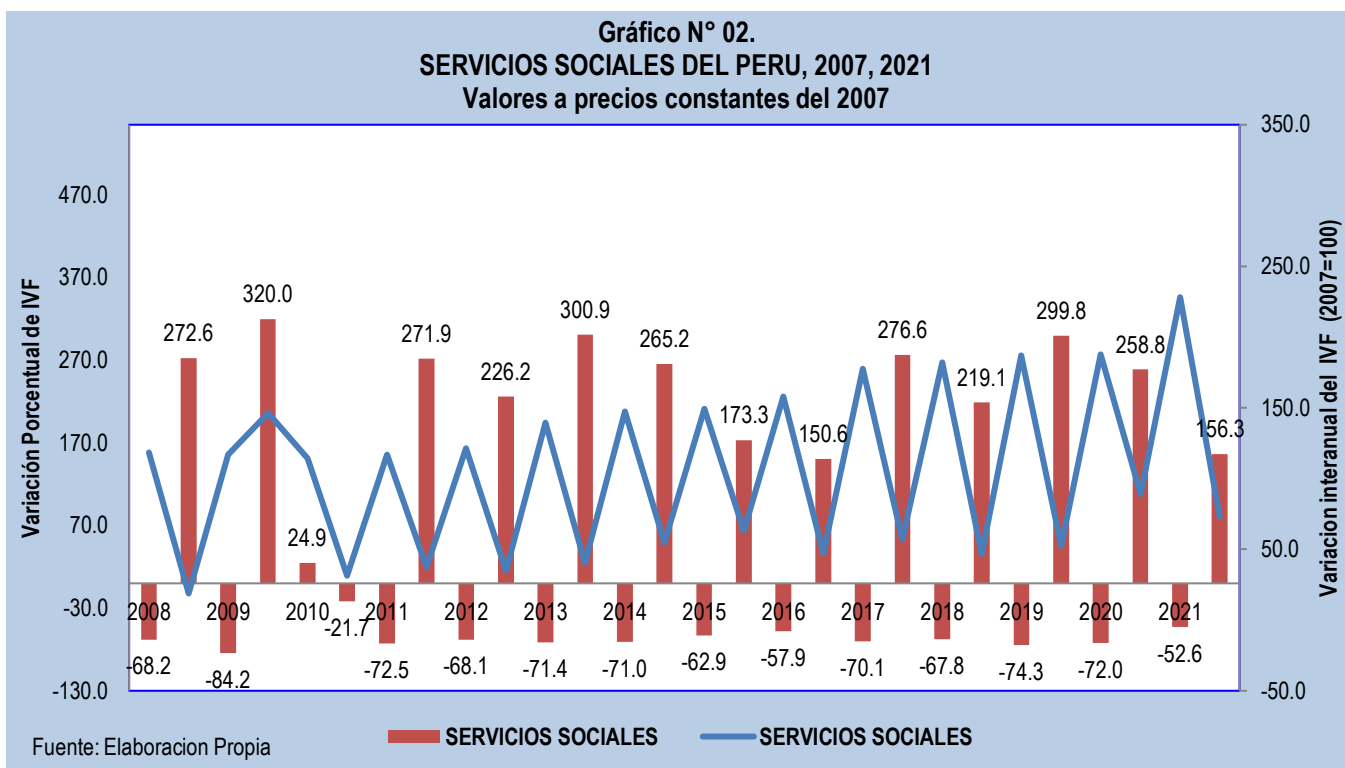
En el año 2009 los Servicios Sociales se registró un incremento de 320.0 %. en el segundo semestre debido a los gastos en el sector Salud que ha sido orientado al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos hospitalarios, infraestructura, adquisición de medicamentos, prioridades de salud a nivel nacional, atención a la población de escasos recursos, lo que permitirá elevar la calidad de vida, reducir la desnutrición infantil, así como la promoción del desarrollo infantil temprano y el desarrollo integral de la niñez y la adolescencia, destacando con mayor variación el Seguro Integral de Salud.

En el año 2013 los Servicios Sociales se registró un incremento de 300.6 % en el segundo semestre debido a los gastos en el Sector Educación los cuales han sido destinados al servicio educativo a nivel nacional, con la finalidad de fortalecer la gestión educativa descentralizada mediante evaluaciones y vigilancia social y moderna garantizando un servicio de calidad, en cumplimiento de la política educativa y pedagógica nacional. Destacando los Gobiernos Regionales de Cajamarca y La Libertad en lo que compete a la reconstrucción, mantenimiento de la infraestructura educativa y mobiliario; así como ampliación de los centros educativos en inicial, primaria y secundaria a nivel nacional; entre otros.

En el año 2019 los Servicios Sociales se registró un incremento de 299.8 %. en el segundo semestre debido a los gastos en Previsión Social lo cual son las actividades están relacionadas con la seguridad integral del ser humano, garantizando los aspectos básicos de asistencia social, en el marco de equidad, solidaridad, eficiencia y responsabilidad; garantizando la cobertura financiera del pago y asistencia a los beneficiarios de los

sistemas previsionales a cargo del Estado. En el sector saneamiento comprende las acciones inherentes al saneamiento de agua potable y alcantarillado orientadas a garantizar el abastecimiento de agua potable, la implementación y mantenimiento del alcantarillado sanitario y fluvial.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una reducción de 52.0%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 156.3% debido a crisis de política en el Perú.



### ❖ **Servicios generales.**

En la Figura 3 muestra el análisis del comportamiento de los Servicios Generales en el año 2007:I y 2021:II en el cual se registró un crecimiento promedio 6.7% en promedio para dar servicio a la población en sectores como Legislativa, Relaciones Exteriores, Planeamiento, Gestión y Reserva De Contingencia, Defensa y Seguridad Nacional, Justicia, Trabajo y Deuda Publica

En el año 2008 los Servicios Sociales se registró una reducción de 12.3%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 46.3% debido a la inyección del presupuesto considerable en gastos de Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia

En el año 2011 los Servicios Generales se registró un incremento de 320.0 %. en el segundo semestre debido a los gastos en el Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia que promueve la competitividad y la gobernabilidad basada en una política integradora de modernización de la gestión pública, asegurando que las entidades del sector público actúen de manera articulada y consistente en dirección a mejorar el desempeño general del estado en el servicio a los ciudadanos, brindando además asesoramiento técnico y jurídico, proveer con la infraestructura y equipos necesarios para el adecuado desempeño de las entidades mediante el desarrollo de los sistemas de identificación del estado civil de personas y registros públicos, entre otros.

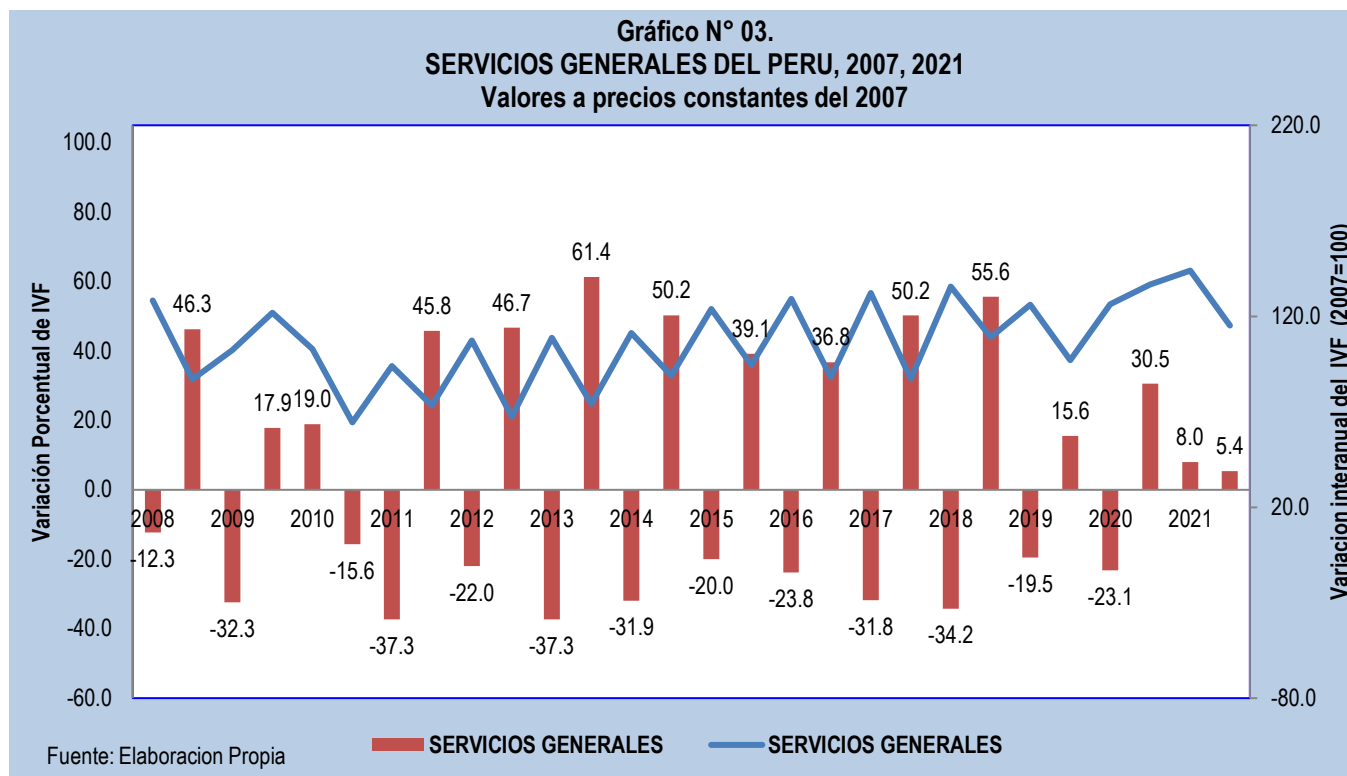
En el año 2013 los Servicios Generales se registró un incremento de 61.4%. en el segundo semestre debido a los gastos en la Deuda Pública del Estado contraídas por operaciones



derivadas por endeudamiento interno y externo, préstamos directos a organismos multilaterales, así como por entidades regionales y locales, las mismas que constituyen obligaciones frente a los acreedores por los préstamos directos de entidades financieras locales y organismos multilaterales, entre otros. Este rubro reporta, respecto al año anterior una variación superior de 9,1%, lo que ha servido para atender el Programa Anual de Endeudamiento y de Administración de la Deuda.

En el año 2018 los Servicios Generales se registró un incremento de 55.6% en el segundo semestre debido a los gastos en la Orden Público y Seguridad los cuales son una de las principales en la organización social de nuestro país, fomenta su ordenamiento jurídico, garantiza el orden público, salvaguardando la seguridad nacional en lo político, económico, social, científico, tecnológico, asegurando el normal desarrollo de la población dentro del territorio nacional, en cumplimiento del marco legal vigente. Defensa y Seguridad Nacional Corresponde a las acciones de dirección, coordinación, conducción y ejecución de las actividades que el Estado adopta a través del Sistema de Defensa Nacional, con la finalidad de garantizar la seguridad de la nación, así como actuar frente a los desastres o siniestros causados por fenómenos de la naturaleza y a cualquier otro fenómeno que afecte significativamente a la población, contribuyendo a la consolidación de la paz integral y justicia social.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una incremento de 8.0%, en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 5.4%.



### 3.2. Comportamiento de los Ingresos Del Sector Publico

#### ❖ Recursos Directamente Recaudados

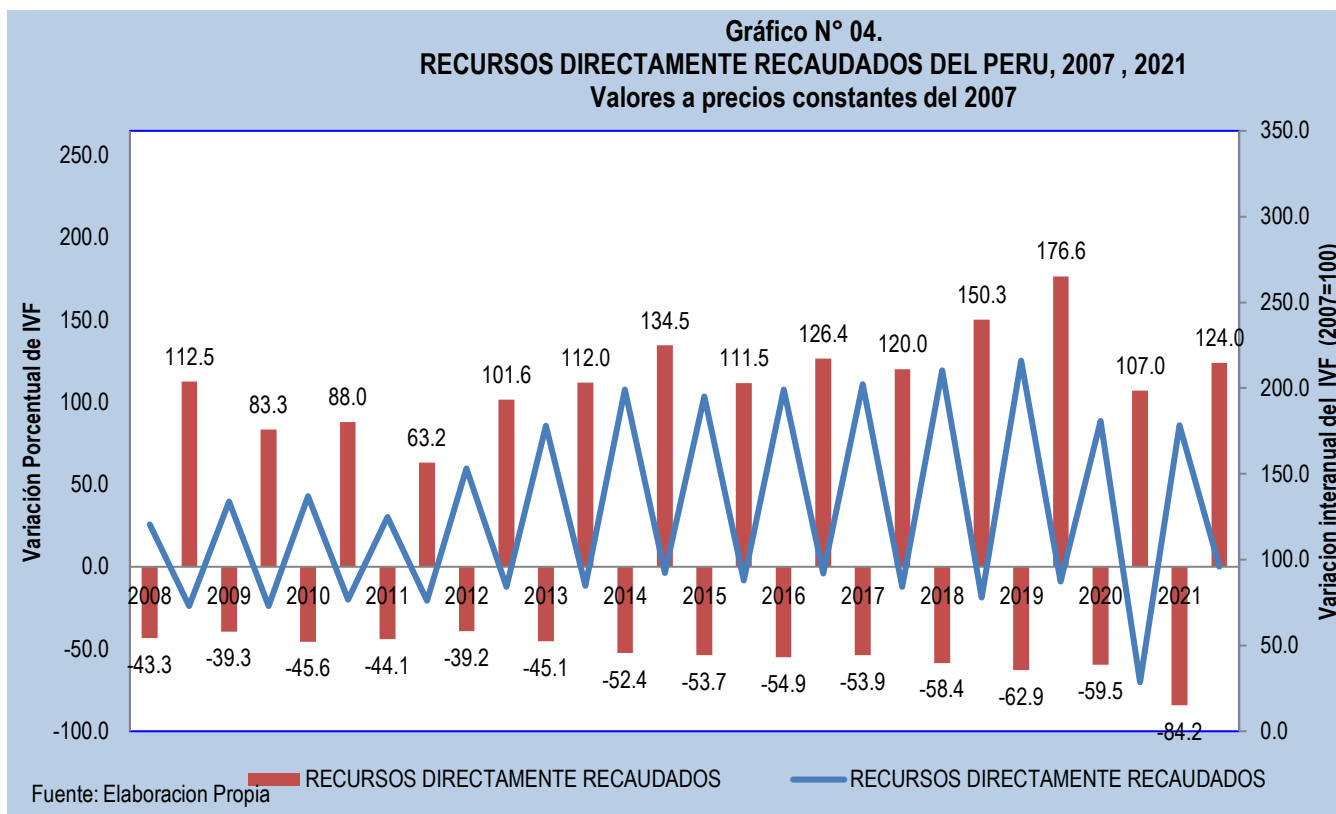
En la Figura 4 nos muestra el comportamiento de los Recursos Directamente Recaudados en el año 2007: I y 2021: II para los cual se registró un crecimiento promedio 31.2% en promedio.

En el año 2008 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 43.3% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 112.5% debido a los ingresos que son generados por la venta de bienes, prestación de servicios, rentas de la propiedad, tasas y saldos de balance.

En el año 2014 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 52.4% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 134.5% debido a los ingresos Impuestos y contribuciones obligatorias personal y obligaciones sociales como pensiones y otras prestaciones sociales, venta de bienes y servicios y derechos administrativas.

En el año 2019 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 62.4% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 176.6% debido a los ingresos por Rentas de la Propiedad en lima metropolitana Tasas, Venta de Bienes y Prestación de Servicios.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una incremento de 84.2% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 124.0%.



#### ❖ Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito

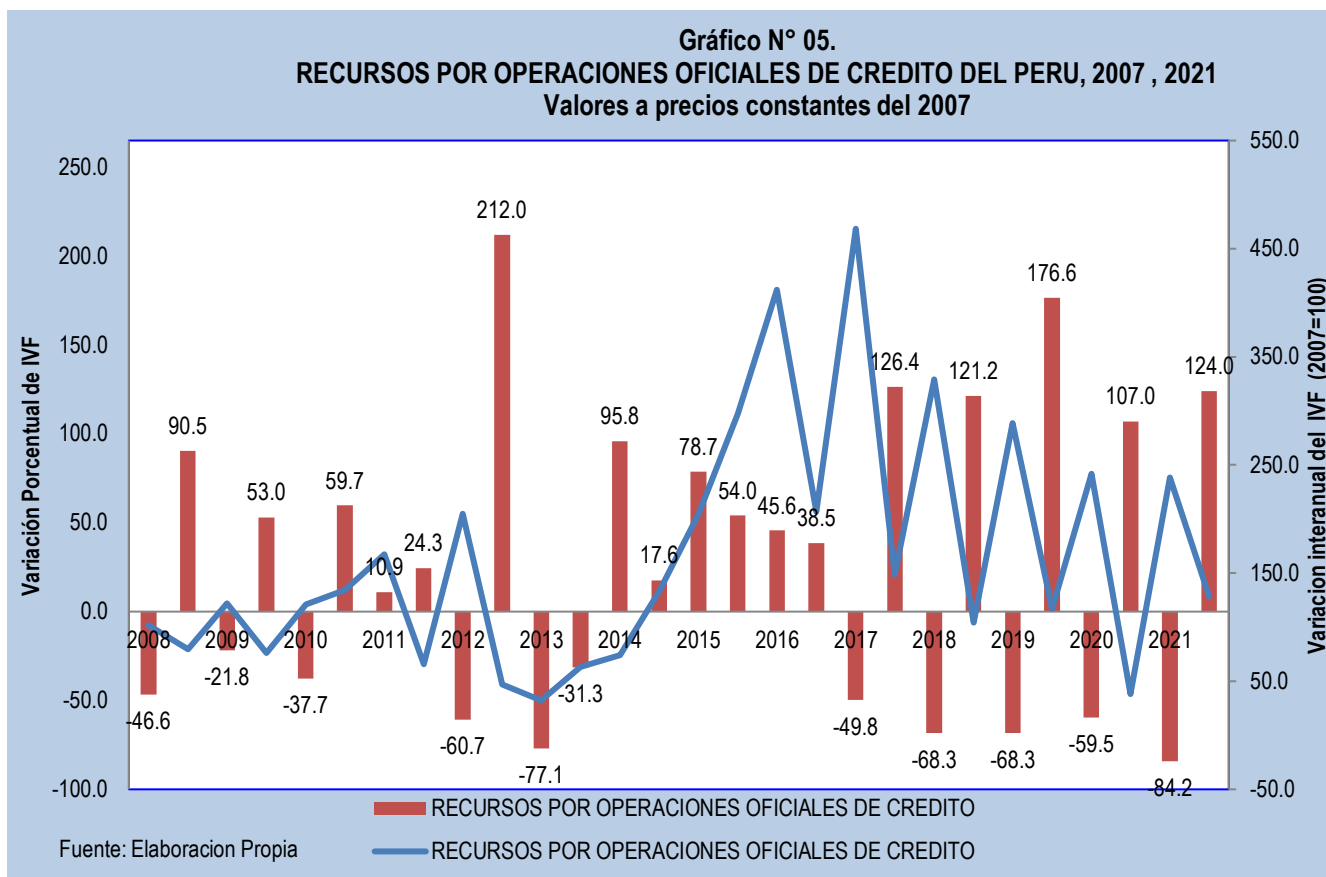
En la Figura 5 nos muestra el comportamiento de los Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito en el año 2007: I y 2021: II para los cual se registró un incremento promedio 29.7% en promedio.

En el año 2008 los Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito se registró una reducción de 46.6% en el primer semestre y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 90.5% debido a recaudación de los fondos de fuente interna y externa provenientes del Instituciones, Organismos Internacionales y Gobiernos Extranjeros, así como las asignaciones de Líneas de Crédito. Asimismo, considera los fondos provenientes de operaciones realizadas por el Estado en el mercado internacional de capitales.

En el año 2012 los Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito se registró una reducción de 60.7% en el primer semestre y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 212.0% debido al incremento de la recaudación tanto interna y externa provenientes del Instituciones, Organismos Internacionales y Gobiernos Extranjeros.

En el año 2019 los Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito se registró una reducción de 68.3% en el primer semestre y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 176.6% debido al incremento de la recaudación de las Líneas de Crédito tanto nacional e internacional.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una incremento de 84.2% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 124.0%.



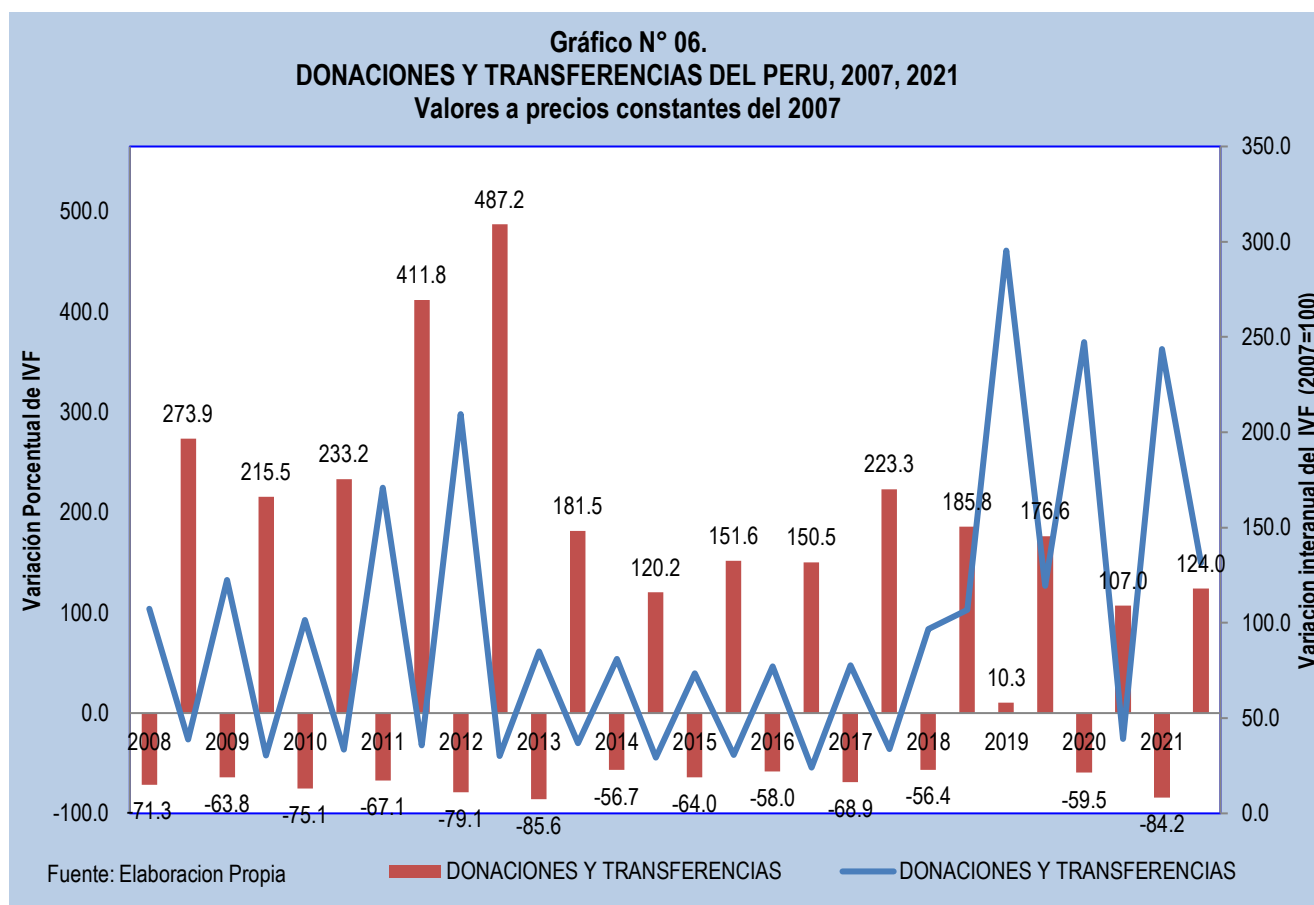
### ❖ Donaciones y Transferencias

En la Figura 6 nos muestra el comportamiento de las Donaciones y Transferencias en el año 2007: I y 2021: II para los cual se registró un crecimiento promedio 77.2% en promedio.

En el año 2012 las Donaciones y Transferencias se registró una reducción de 78.1% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 487.2% debido al incremento de los recursos financieros provenientes de las agencias internacionales de desarrollo, de gobiernos, instituciones y organismos internacionales.

En el año 2017 las Donaciones y Transferencias se registró una reducción de 68.9% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 223.3% debido al incremento de las transferencias provenientes de las entidades públicas y privadas sin exigencia de contraprestación alguna, el rendimiento financiero y el diferencial cambiario.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una incremento de 82.2% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 122.2%.



## ❖ **Recursos Determinados**

En la Figura 7 nos muestra el comportamiento de los Recursos Directamente Recaudados en el año 2007: I y 2021: II para los cual se registró un incremento promedio 16.7% en promedio.

En el año 2008 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 32.1% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 62.8% debido a los recursos ejecutados provienen de los rubros de Canon y Sobre canon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones, Fondo de Compensación Municipal-FONCOMUN e Impuestos Municipales, los mismos que están orientados a gastos de inversión, como proyectos y actividades que contribuyen a elevar el nivel de vida de la población

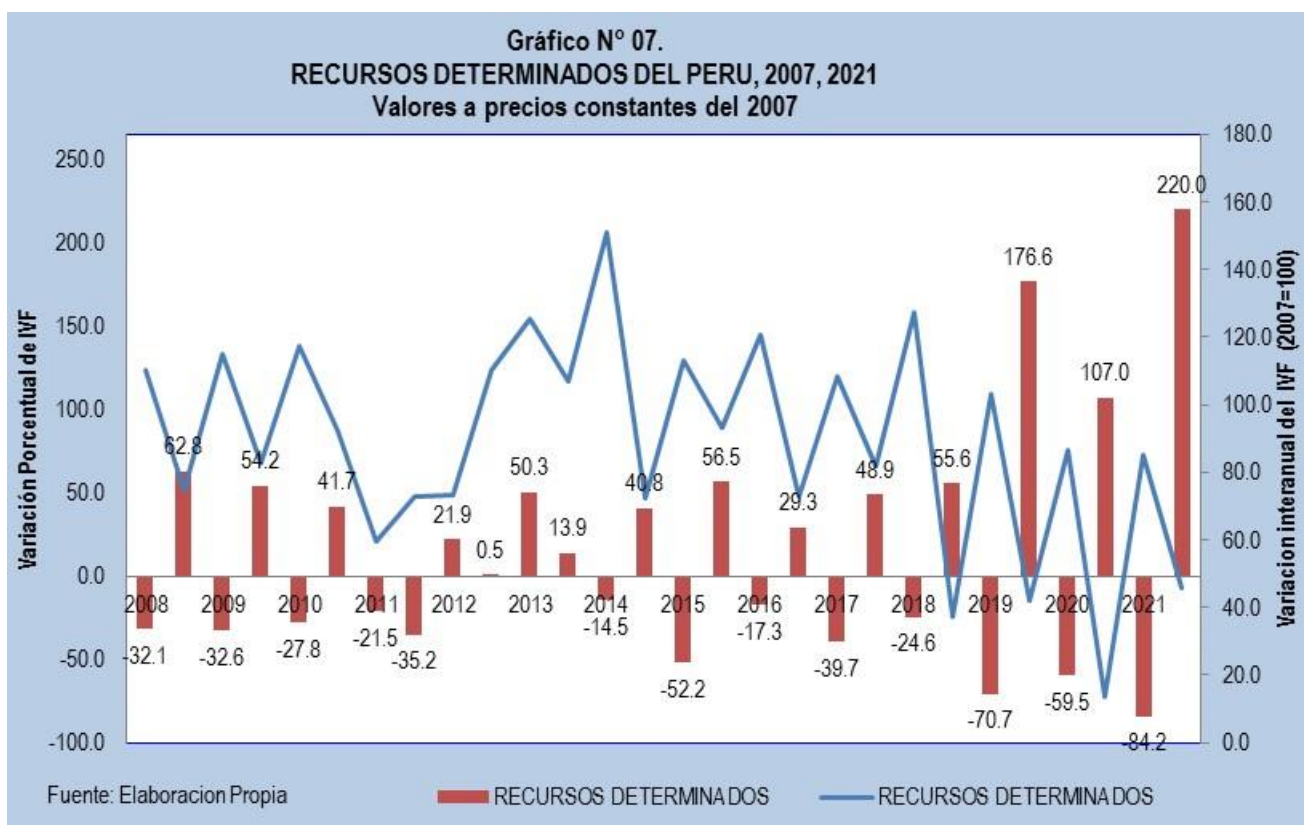
En el año 2014 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 14.6% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 55.6% debido a los ingresos por los conceptos de Canon y Sobre Canon, Regalías, Rentas de Aduanas y Participaciones, se originan por la explotación económica de recursos naturales y las rentas de aduana.

En el año 2019 los Recursos Directamente Recaudados se registró una reducción de 70.7% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 176.6% debido a los ingresos provenientes del rendimiento de impuesto de promoción municipal, del impuesto al rodaje y del impuesto a las embarcaciones, incluye el



rendimiento financiero y los saldos de balance. Por otra parte el incremento de los Impuestos Municipales que provienen del cobro de impuestos de alcabala, predial y al patrimonio vehicular, entre otros, a favor de los Gobiernos Locales.

En el año 2021 los Servicios económicos se registró una reducción de 84.2% en el primer semestre, y el segundo semestre tuvo un crecimiento de 220.0%.



### 3.3. Especificación del modelo general.

El modelo general en esta investigación es la representación econométrica de las variables de Ingresos del Sector Público y la Distribución Funcional del Presupuesto, con símbolos

matemáticos y un conjunto de relaciones económicas, y ello ha permitido demostrar la relación de causalidad.

$$DFP_t = \alpha_0 + \alpha_1 ISP_t + \mu_t \dots \dots \dots (1)$$

Donde:

$DFP_t$  Distribución Funcional del Presupuesto. "t"

$ISP_t$  Ingresos del Sector Publico "t"

$u_i$  Variable aleatoria "i"

Bajo los supuestos

$$E(u_t) = 0$$

$$E(u_t^2) = \sigma_u^2$$

$$E(u_t u_{t-1}) = 0$$

$DFP_t$  Distribución Funcional del Presupuesto = F ( $ISP_t$  Ingresos del Sector Publico)

❖ **Regresión lineal del modelo.**

➤ **Modelo básico**

En este modelo básico se muestra los resultados con base de datos de la información original en modo constante obtenida de las variables de Ingresos del Sector Público y la Distribución Funcional del Presupuesto para explicar en términos monetarios.

$$DFP_t = \alpha_0 + \alpha_1 ISP_t + \mu_t$$

$$\hat{DFP}_t = 4021155 + 0.948509 ISP_t$$

$$t \quad (1.033990) \quad (6.624812)$$

$$P \quad (0.0020) \quad (0.0000)$$

**REGRESION N° 1.**

Dependent Variable: DFP

Method: Least Squares

Date: 10/16/22 Time: 15:04

Sample: 2007:1 2021:2

Included observations: 30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4021155.	3888968.	1.033990	0.0020
ISP	0.948509	0.143175	6.624812	0.0000
R-squared	0.810506	Mean dependent var		28147122
Adjusted R-squared	0.796595	S.D. dependent var		11766321
S.E. of regression	7473277.	Akaike info criterion		34.55591
Sum squared resid	1.56E+15	Schwarz criterion		34.64932
Log likelihood	-516.3386	F-statistic		43.88813
Durbin-Watson stat	1.752263	Prob(F-statistic)		0.000000

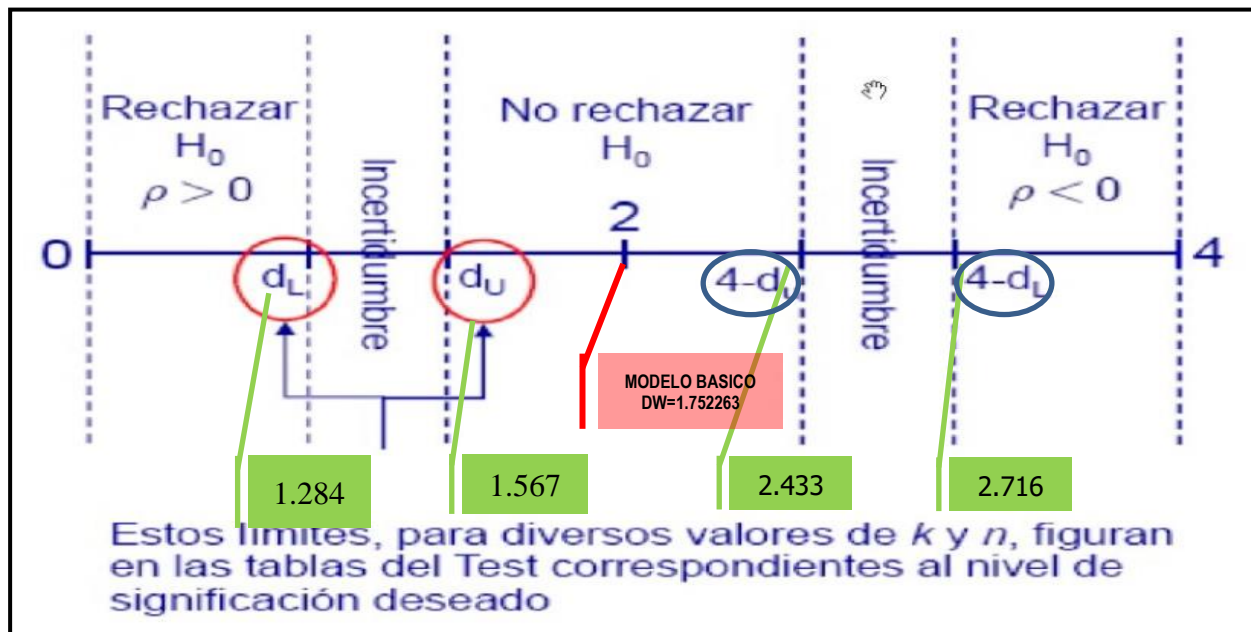
Elaboración Propia: Tesistas – Regresión en EViews.

En las REGRESION N°1, se puede ver el estadístico Durbin Watson para el modelo básico (DW=1.952263), lo cual se analizara la existencia de indicios de autocorrelacion. Por otro lado podemos ver que la variable de Ingresos del Sector Publico son significantes porque el (t-Statistic =6.624812>/2/). Valor del R-squared= 0.810506 lo cual significa que los Ingresos del Sector Publico contribuye en la Distribución Funcional del Presupuesto en el Perú en un 81.0506%.

**ANALISIS DEL SUPUESTO DE NO AUTOCORRELACIÓN**

De acuerdo a los resultados obtenidos de la REGRESIÓN N° 1 donde el modelo básico tiene DW=1.752263; tanto a un  $\alpha=0.05$ , recae en el tramo de NO auto correlación donde dice que no rechaza la hipótesis nula aceptando la correlación de las variables como se observa en el gráfico siguiente. Para lo cual se concluye que modelo tiene una correlación que nos permite trabajar sin problemas. Este resultado se utiliza para la interpretación de los estimadores MELI.

ILUSTRACIÓN N° 1. TEST DE DURBIN WATSON



Fuente: Damodar N. Gujarati- TABLA DE TEST DE DURBIN WATSON

Elaboración: Tesistas

TABLA N° 2. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LOS MODELOS BASICO

MODELOS	VARIABLE	COEFICIENTE	ERROR ESTÁNDAR	T- ESTADÍSTICO	PROB(T ESTADÍSTICO)	R <sup>2</sup>	F- ESTADÍSTICO	PROB(F- ESTADÍSTICO)	DURBIN-WATSON
MODELO LINEAL	Constante	4021155.	3888968.	1.033990	0.0020				
	ISP	0.948509	0.143175	6.624812	0.0000	0.810506	43.88813	0.0000	1.752263

Elaboración: Tesistas

### ➤ Interpretación de los resultados empíricos-Modelo básico

En la TABLA N° 2. Para el modelo básico, muestra la relación positiva entre la Distribución Funcional del Presupuesto con su indicador Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico, es decir ante un Ingresos del Sector Publico en un sol la Distribución Funcional del Presupuesto aumenta en 0.948509 soles. Por otro lado la bondad de ajuste para el modelo básico es 81.0506%, lo cual quiere decir, que la variación de la Distribución Funcional del Presupuesto es explicada en dicho porcentaje por los Ingresos del

Sector Público. Por lo tanto durante el periodo 2007:1 – 2021:2 el comportamiento del Ingresos del Sector Publico ha sido importante para la Distribución Funcional del Presupuesto.

### ❖ Planteamiento de hipótesis

#### a. Hipótesis

$H_0 : \alpha_2 = 0$  El ingreso del sector publico no contribuyen de manera positiva en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II.

$H_1 : \alpha_2 \neq 0$  El ingreso del sector publico contribuyen de manera positiva en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II.

Se plantea las hipótesis para probar el valor de la pendiente para el modelo.

MODELO BÁSICO
$H_0 : \alpha_2 = 0$
$H_1 : \alpha_2 \neq 0$

De acuerdo al resumen de la TABLA N° 2, se obtiene el resultado siguiente de tipo de hipótesis de dos colas:

**TABLA N° 3. PRUEBA DE HIPÓTESIS**

Modelos	Tipo de hipótesis	T-calculada	T-tabla	resultado
MODELO BÁSICO	Dos colas	6.624812	1.6973	Se rechaza la hipótesis nula a nivel de significancia 0.05

Elaboración: Tesistas.

De la TABLA 3, se muestra que la T-calculada (6.624812) > T-tabla (1.6973) a nivel de significancia 0.05, se rechaza la hipótesis nula para ambos modelos; por tanto se acepta la hipótesis alternativa, lo que indica que existe una regresión significativa entre el ingreso del sector público y la Distribución Funcional del Presupuesto. Por consiguiente se puede concluir que el ingreso del sector público contribuyen de manera positiva en la Distribución Funcional del Presupuesto en el sector Público del Perú: 2007: I - 2021: II.

### 3.4. Especificación de los Modelos específicos.

#### 3.4.1. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Directamente Recaudados.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 RDR_t + \mu_t \dots \dots \dots (3)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios Económicos, Sociales y Generales “t”.

$RDR_t$  Recursos Directamente Recaudados “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

#### ❖ Especificación del modelo.

En esta sección se presentan los resultados que se obtienen al estimar la ecuación (3). Se utiliza regresión básica de dos variables y modelo lineal, donde los parámetros son lineales y cumplen los supuestos del modelo clásico de regresión lineal, los parámetros se estiman por el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO).

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 RDR_t$$

$$\hat{SESG}_t = 6333541 + 3.462016 RDR_t$$

$$t \quad (1.973251) \quad (7.401652)$$

P (0.0004) (0.0000)

### REGRESION N° 2.

Dependent Variable: SESG  
 Method: Least Squares  
 Date: 10/16/22 Time: 15:52  
 Sample: 2007:1 2021:2  
 Included observations: 30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6333541.	3209698.	1.973251	0.0004
RDR	3.462016	0.467736	7.401652	0.0000
R-squared	0.761772	Mean dependent var		28147122
Adjusted R-squared	0.749693	S.D. dependent var		11766321
S.E. of regression	6964105.	Akaike info criterion		34.41478
Sum squared resid	1.36E+15	Schwarz criterion		34.50819
Log likelihood	-514.2217	F-statistic		54.78445
Durbin-Watson stat	1.759215	Prob(F-statistic)		0.000000

Elaboración: Tesistas – Regresión en EViews.

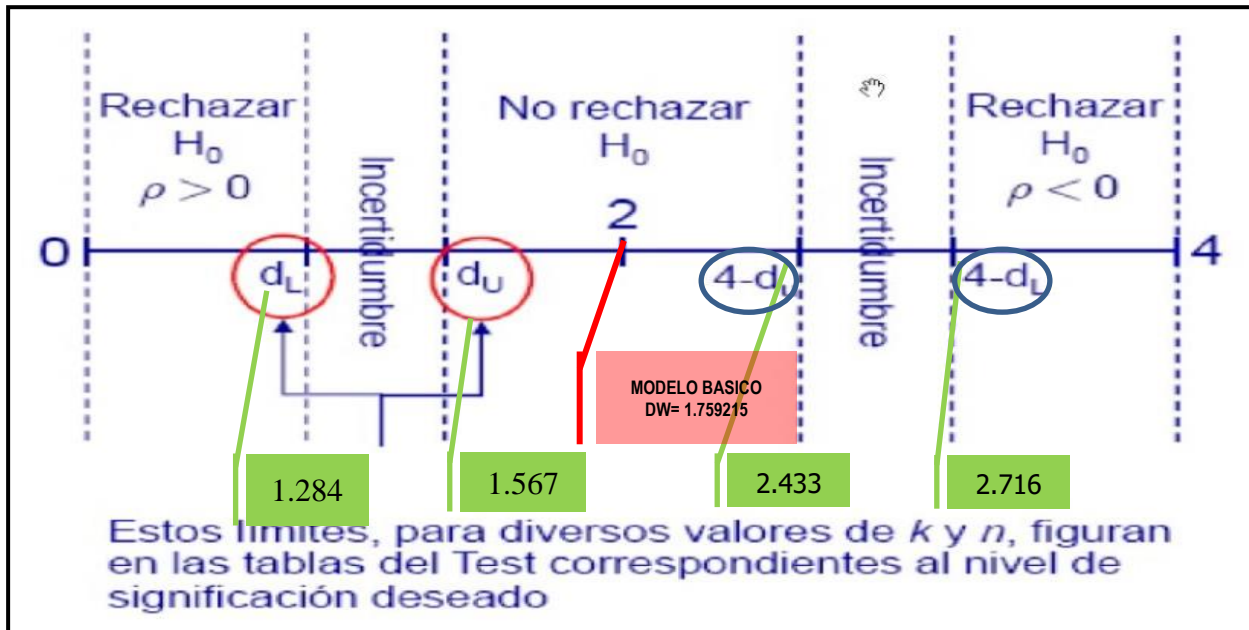
En las REGRESION N° 2, se puede ver el estadístico Durbin Watson para el modelo básico (DW=1.759215), por lo cual se analizará la existencia de indicios de auto correlación. Por otro lado podemos ver que la variable de Ingresos del Sector Publico son significantes ya que el (t-Statistic = 7.401652 > /2/). Valor del R-squared = 0.761772 lo cual significa que los Recursos Directamente Recaudados contribuye en la Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 76.1772% para el desarrollo de nuestra nación.

#### ❖ Análisis de supuesto de no Auto correlación

De acuerdo a los resultados obtenidos de la REGRESIÓN N° 2 donde el modelo básico tiene DW=1.759215; tanto a un  $\alpha=0.05$ , recae en el tramo de NO auto correlación donde dice que no rechaza la hipótesis nula aceptando la correlación de las variables como se observa en el siguiente gráfico. Para lo cual se concluye que el modelo tiene una

correlación que nos permite trabajar sin problemas. Este resultado se utiliza para la interpretación de los estimadores MELI.

ILUSTRACIÓN N° 2. TEST DE DURBIN WATSON



Fuente: Damodar N. Gujarati- TABLA DE TEST DE DURBIN WATSON

Elaboración: Tesistas

TABLA N° 4. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL MODELO

MODELOS	VARIABLE	COEFICIENTE	ERROR ESTÁNDAR	T-ESTADÍSTICO	PROB(T ESTADÍSTICO)	R <sup>2</sup>	F-ESTADÍSTICO	PROB(F-ESTADÍSTICO)	DURBIN-WATSON
MODELO LINEAL	Constante	6333541.	3209698.	1.973251	0.0004	0.761772	54.78445	0.0000	1.759215
	RDR	3.462016	0.467736	7.401652	0.0000				

Elaboración: Tesistas

### ❖ Interpretación de resultados obtenidos-Modelo básico

En la TABLA 4. Para este modelo básico, muestra la relación positiva los Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico, es decir ante un incremento de los Recursos Directamente Recaudados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 3.462016 soles. Por otro lado la bondad de ajuste para el modelo básico es 76.1772%, lo cual quiere decir, que la variación de



los Servicios Económicos, Sociales y Generales es explicada en dicho porcentaje por los Recursos Directamente Recaudados. Por lo tanto durante el periodo 2007: I – 2021: II el comportamiento de los Recursos Directamente Recaudados ha sido importante para los Servicios Económicos, Sociales y Generales.

#### ❖ Planteamiento de hipótesis

$H_0 : \alpha_2 = 0$  Los Recursos directamente recaudados no contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru.

$H_1 : \alpha_2 \neq 0$  Los Recursos directamente recaudados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru.

Se plantea probar el valor de la pendiente poblacional para el modelo.

---

**MODELO BÁSICO**

---

$$H_0 : \alpha_2 = 0$$

$$H_1 : \alpha_2 \neq 0$$


---

Conforme al resumen de la TABLA N° 4, se obtiene el resultado siguiente de tipo de hipótesis de dos colas:

**TABLA N° 5. PRUEBA DE HIPÓTESIS**

Modelos	Tipo de hipótesis	T-calculada	T-tabla	resultado
MODELO BÁSICO	Dos colas	7.401652	1.6973	Se rechaza la hipótesis nula a nivel de significancia 0.05

Elaboración: Tesistas.

De la TABLA N° 5, se muestra en la valor de la T-calculada (7.401652) > T-tabla (1.6973) a nivel de significancia 0.05, se rechaza la hipótesis nula para el modelo planteado; por tanto se acepta la hipótesis alternativa, lo que indica que existe una regresión significativa entre

los Recursos Directamente Recaudados y los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru. Por consiguiente se puede concluir que los Recursos Directamente Recaudados contribuyen de manera positiva en los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru del Peru.

### 3.4.2. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 ROOC_t + \mu_t \dots \dots \dots (4)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$ROOC_t$  Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

#### ❖ Especificación del modelo.

En esta sección se presentan los resultados que se obtienen al estimar la ecuación (4). Se utiliza regresión básica de dos variables y modelo lineal, donde los parámetros son lineales y cumplen los supuestos del modelo clásico de regresión lineal, los parámetros se estiman por el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO).

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 ROOC_t + u$$

$$\hat{SESG}_t = 18756598 + 1.535987 ROOC_t$$

$$t \quad (5.774582) \quad (3.494295)$$

$$P \quad (0.0004) \quad (0.0001)$$

**REGRESION N° 3.**

Dependent Variable: SESG  
 Method: Least Squares  
 Date: 10/16/22 Time: 18:58  
 Sample: 2007:1 2021:2  
 Included observations: 30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	18756598	3248131.	5.774582	0.0000
ROOC	1.535987	0.439570	3.494295	0.0001
R-squared	0.803658	Mean dependent var		28147122
Adjusted R-squared	0.778788	S.D. dependent var		11766321
S.E. of regression	9992453.	Akaike info criterion		35.13690
Sum squared resid	2.80E+15	Schwarz criterion		35.23031
Log likelihood	-525.0535	F-statistic		52.21010
Durbin-Watson stat	2.163189	Prob(F-statistic)		0.000000

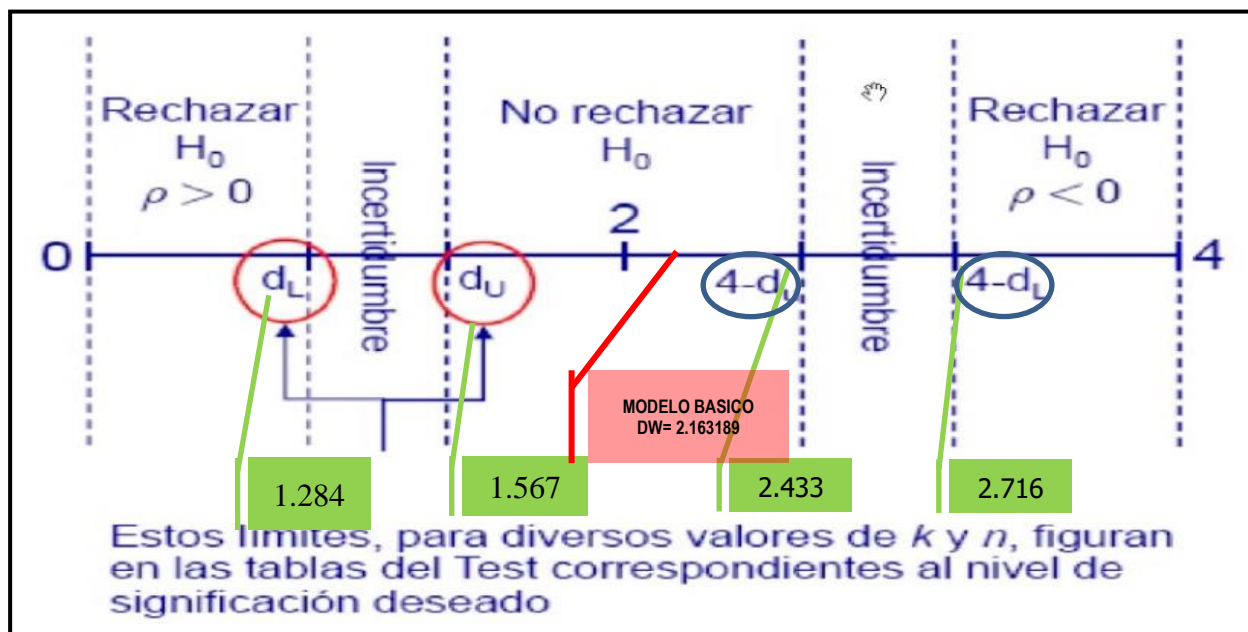
Elaboración: Tesistas – Regresión en EViews.

En las REGRESION N° 3, se puede ver el análisis de valor estadístico de Durbin Watson para el modelo básico (DW=2.163189), para lo cual se analizará la existencia de indicios de auto correlación. Por otro lado, podemos ver que la variable de Ingresos del Sector Publico son significantes ya que el (t-Statistic =3.494295>/2/). Valor del R-squared = 0.803658 lo cual significa que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito contribuye en la Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 80.3658% para el desarrollo de nuestra nación.

**ANALISIS DE SUPUESTO DE NO AUTOCORRELACIÓN**

De acuerdo a los resultados de la REGRESIÓN N° 3 donde el modelo básico tiene DW=2.163189; y valor de  $\alpha=0.05$ , recae en el tramo de NO auto correlación donde manifiesta que no rechaza la hipótesis nula aceptando la correlación de variables como se observa en el gráfico siguiente. Llegando a la conclusión que el modelo tiene una correlación que nos permite trabajar sin problemas. Este resultado se utiliza para la interpretación de los estimadores MELI.

ILUSTRACIÓN Nº 3. VALORES DE TEST DE DURBIN WATSON



Fuente: Damodar N. Gujarati- TABLA DE TEST DE DURBIN WATSON

Elaboración: Tesistas

TABLA Nº 6. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LOS MODELOS BASICOS

MODELOS	VARIABLE	COEFICIENTE	ERROR ESTÁNDAR	T- ESTADÍSTICO	PROB(T ESTADÍSTICO)	R <sup>2</sup>	F- ESTADÍSTICO	PROB(F- ESTADÍSTICO)	DURBIN- WATSON
MODELO LINEAL	Constante	18756598	3248131.	5.774582	0.0000				
	ROOC	1.535987	0.439570	3.494295	0.0001	0.803658	52.21010	0.0000	2.163189

Elaboración: Tesistas

### ➤ Interpretación y análisis de los resultados empíricos-Modelo básico

En la TABLA 6. Para el modelo desarrollado se muestra la relación positiva los Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico, es decir ante un incremento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.535987 soles. Por otro lado la bondad de ajuste para el modelo básico es 803658%, lo cual quiere decir, que la variación de los Servicios económicos, sociales y generales es explicada en dicho porcentaje por los Recursos por

Operaciones Oficiales de Crédito. Por lo tanto durante el periodo 2007:1 – 2021:2 el comportamiento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito ha sido importante para los Servicios económicos, sociales y generales.

❖ **Planteamiento de hipótesis**

$H_0 : \alpha_2 = 0$  Los Recursos por operaciones oficiales de crédito no contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

$H_1 : \alpha_2 \neq 0$  Los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

Se plantea determinar el valor de la pendiente para el modelo.

MODELO BÁSICO
$H_0 : \alpha_2 = 0$
$H_1 : \alpha_2 \neq 0$

En base al resumen de la TABLA N° 6, se obtiene el siguiente resultado de las hipótesis de dos colas:

**TABLA N° 7. PRUEBA DE HIPÓTESIS**

Modelos	Tipo de hipótesis	T-calculada	T-tabla	resultado
MODELO BÁSICO	Dos colas	3.494295	1.6973	Se rechaza la hipótesis nula a nivel de significancia 0.05

Elaboración: Tesistas.

De la TABLA 7, se muestra que la T-calculada (3.494295) > T-tabla (1.6973) a nivel de significancia 0.05, se rechaza la hipótesis nula para ambos modelos; por tanto se acepta la hipótesis alternativa, lo que indica que existe una regresión significativa entre los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru. Por consiguiente se puede concluir que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito contribuyen de manera positiva en los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru: 2007: I - 2021: II.

### 3.4.3. Servicios Económicos, Sociales y Generales, Donaciones y transferencias.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 DT_t + \mu_t \dots \dots \dots (5)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$DT_t$  Donaciones y Transferencias “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

#### ❖ Especificación del modelo.

En esta sección se presentan los resultados que se obtienen al estimar la ecuación (5). Se utiliza regresión básica de dos variables y modelo lineal, donde los parámetros son lineales y cumplen los supuestos del modelo clásico de regresión lineal, los parámetros se estiman por el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO).

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 DT_t + \mu_t$$

$$\hat{SESG}_t = 18608237 + 2.699157DT_t$$

<i>t</i>	(6.630110)	(4.272796)
<i>P</i>	(0.0000)	(0.0001)

**REGRESION N° 4.**

Dependent Variable: SESG  
 Method: Least Squares  
 Date: 10/16/22 Time: 19:35  
 Sample: 2007:1 2021:2  
 Included observations: 30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	18608237	2806625.	6.630110	0.0000
DT	2.699157	0.631707	4.272796	0.0001
R-squared	0.794683	Mean dependent var		28147122
Adjusted R-squared	0.673065	S.D. dependent var		11766321
S.E. of regression	9316482.	Akaike info criterion		34.99681
Sum squared resid	2.43E+15	Schwarz criterion		35.09022
Log likelihood	-522.9521	F-statistic		58.25679
Durbin-Watson stat	2.101147	Prob(F-statistic)		0.000000

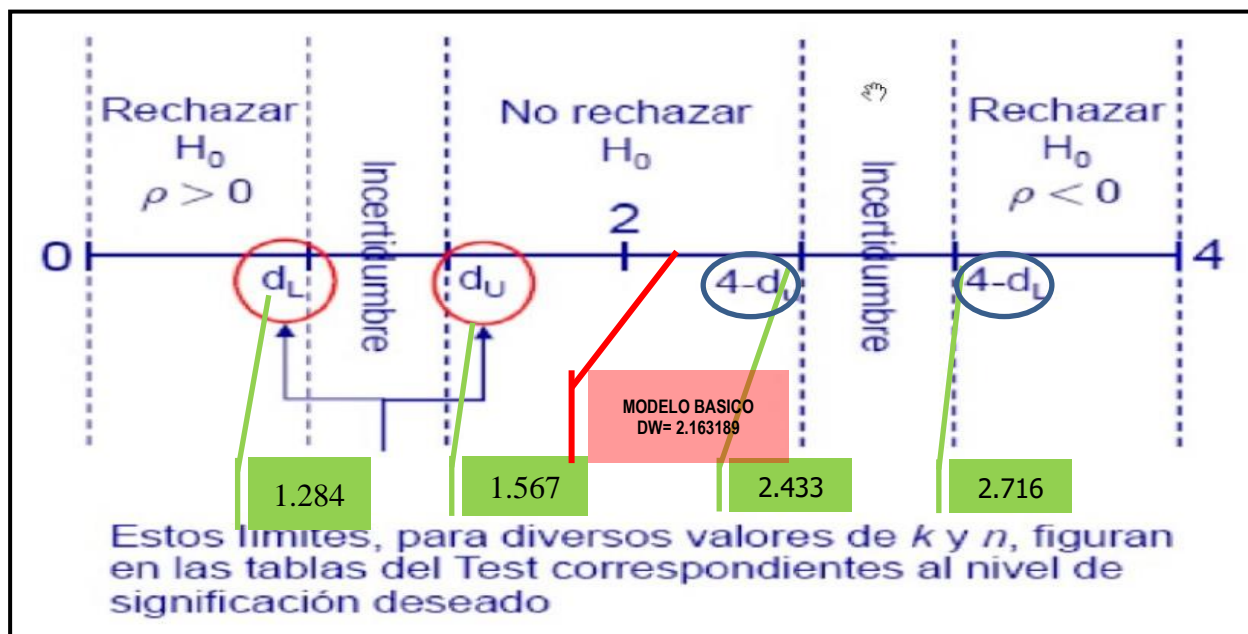
Elaboración: Tesistas – Regresión en EViews.

En las REGRESION N° 4, se puede ver en valor estadístico de Durbin Watson para el modelo básico (DW=2.101147), de esa manera se realizara un análisis de la existencia de indicios de auto correlación. Por otro lado podemos ver que la variable de Ingresos del Sector Publico son significantes ya que el (t-Statistic =4.272796>/2/). Valor del R-squared= 0.794683 lo cual significa que las Donaciones y Transferencias contribuye en la Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 79.4683% para el desarrollo de nuestra nación.

**ANALISIS DE SUPUESTO DE NO AUTOCORRELACIÓN**

De acuerdo a los resultados obtenidos de la REGRESIÓN N° 5 donde el modelo básico tiene DW=2.101147; y un valor de  $\alpha=0.05$ , recae en el tramo de NO autocorrelación donde manifiesta que no rechaza la hipótesis nula, aceptando la correlación de las variables en el cual se observa en el gráfico siguiente. Por lo cual se concluye que el modelo tiene una correlación positiva que nos permite trabajar sin problemas. Este resultado se utiliza para la interpretación de los estimadores MELI.

ILUSTRACIÓN Nº 4. TEST DE DURBIN WATSON



Fuente: Damodar N. Gujarati- TABLA DE TEST DE DURBIN WATSON

Elaboración: Tesistas

TABLA Nº 8. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LOS MODELOS BASICO

MODELOS	VARIABLE	COEFICIENTE	ERROR ESTÁNDAR	T-ESTADÍSTICO	PROB(T ESTADÍSTICO)	R <sup>2</sup>	F-ESTADÍSTICO	PROB(F-ESTADÍSTICO)	DURBIN-WATSON
MODELO LINEAL	Constante	18608237	2806625.	6.630110	0.0000				
	DT	2.699157	0.631707	4.272796	0.0001	0.794683	58.25679	0.0000	2.101147

Elaboración: Tesistas

### ➤ Interpretación de resultados empíricos-Modelo básico

En la TABLA 8. Para el modelo básico, muestra la relación positiva los Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico, es decir ante un incremento de las Donaciones y Transferencias en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 2.699157 soles. Por otro lado la bondad de ajuste para el modelo básico es



79.4683%, lo cual quiere decir, que la variación de los Servicios económicos, sociales y generales es explicada en dicho porcentaje por las Donaciones y Transferencias. Por lo tanto durante el periodo 2007:1 – 2021:2 el comportamiento de las Donaciones y Transferencias ha sido importante para los Servicios económicos, sociales y generales.

#### ❖ Planteamiento de hipótesis

$H_0 : \alpha_2 = 0$  Los Donaciones y transferencias no contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

$H_1 : \alpha_2 \neq 0$  Los Donaciones y Transferencias contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

Se plantea determinar la probabilidad del valor de la pendiente poblacional para los dos modelos.

MODELO BÁSICO
$H_0 : \alpha_2 = 0$
$H_1 : \alpha_2 \neq 0$

Conforme al resumen de la TABLA N° 8, se obtiene el siguiente resultado de tipo de hipótesis de dos colas:

**TABLA N° 9. PRUEBA DE HIPÓTESIS**

Modelos	Tipo de hipótesis	T-calculada	T-tabla	resultado
MODELO BÁSICO	Dos colas	4.272796	1.6973	Se rechaza la hipótesis nula a nivel de significancia 0.05

Elaboración: Tesistas.

De la TABLA 9, se muestra que la T-calculada (4.272796) > T-tabla (1.6973) a nivel de significancia 0.05, se rechaza la hipótesis nula para ambos modelos; por tanto se acepta la hipótesis alternativa, lo que indica que existe una regresión significativa entre los

Donaciones y Transferencias y los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Perú. Por consiguiente se puede concluir que las Donaciones y Transferencias contribuyen de manera positiva en los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru del Peru: 2007: I - 2021: II.

#### 3.4.4. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados.

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 RT_t + \mu_t \dots \dots \dots (6)$$

Donde:

$SESG_t$  Servicios económicos, sociales y generales “t”.

$RT_t$  Recursos Determinados “t”.

$u_t$  Variable aleatoria “t”.

#### ❖ Especificación del modelo.

En esta sección se presentan los resultados que se obtienen al estimar la ecuación (6). Se utiliza regresión básica de dos variables y modelo lineal, donde los parámetros son lineales y cumplen los supuestos del modelo clásico de regresión lineal, los parámetros se estiman por el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO).

$$SESG_t = \alpha_1 + \alpha_2 DT_t + \mu_t$$

$$\hat{SESG}_t = 18608237 + 2.699157DT_t$$

$$t \quad (6.630110) \quad (4.272796)$$

$$P \quad (0.0000) \quad (0.0001)$$

**REGRESION N° 5.**

Dependent Variable: DFP  
 Method: Least Squares  
 Date: 10/23/22 Time: 10:53  
 Sample: 2007:1 2021:2  
 Included observations: 30

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	14611001	6303724.	2.317836	0.0000
RD	1.426786	0.129774	2.265553	0.0001
R-squared	0.654914	Mean dependent var		28147122
Adjusted R-squared	0.524733	S.D. dependent var		11766321
S.E. of regression	11008067	Akaike info criterion		35.33050
Sum squared resid	3.39E+15	Schwarz criterion		35.42391
Log likelihood	-527.9574	F-statistic		52.13230
Durbin-Watson stat	2.157335	Prob(F-statistic)		0.000005

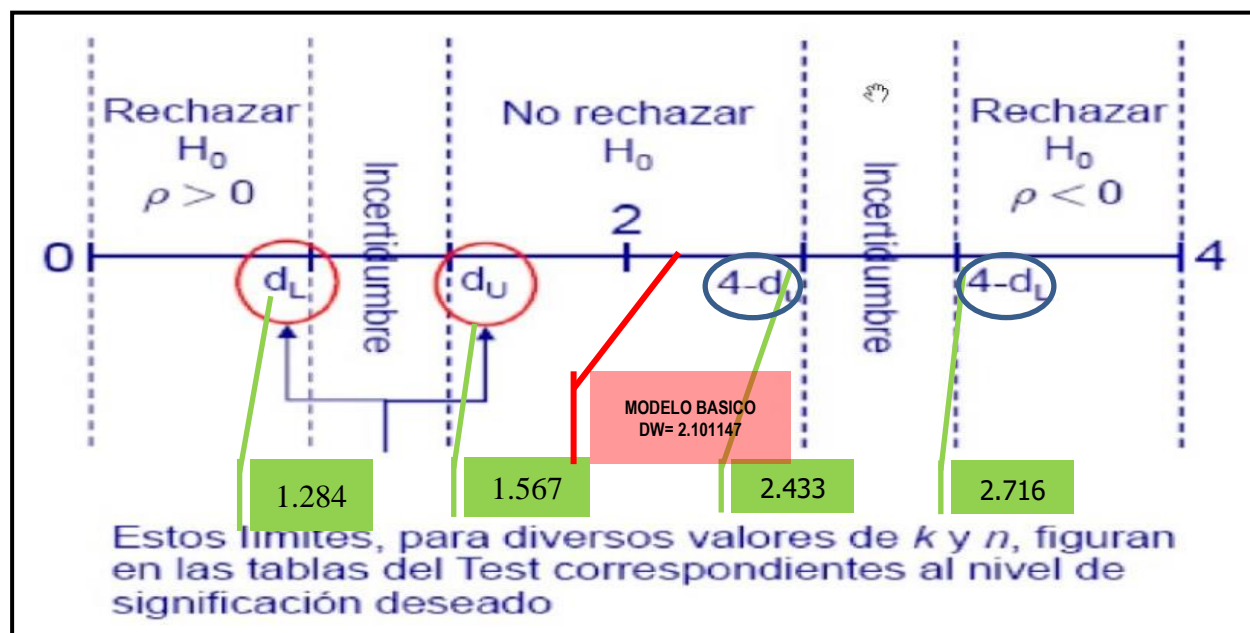
Elaboración: Tesistas – Regresión en EViews.

En las REGRESION N° 5, se puede notar el estadístico Durbin Watson para el modelo básico (DW=2.157335), lo cual se analizara la existencia de indicios de autocorrelacion. Por otro lado podemos ver que la variable de Ingresos del Sector Publico son significantes ya que el (t-Statistic =2.265553>/2/). Valor del R-squared= 0.654914 lo cual significa que los Recursos Determinados contribuye en la Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 65.4914% para el desarrollo de nuestra nación.

**ESTUDIO DE SUPUESTO DE NO AUTOCORRELACIÓN**

De acuerdo a los resultados obtenidos de la REGRESIÓN N° 5 donde el modelo básico tiene DW=2.157335; tanto a un  $\alpha=0.05$ , recae en el tramo de NO autocorrelación donde dice que no rechaza la hipótesis nula aceptando la correlación de las variables tal como se observa en el siguiente gráfico. Para lo cual se concluye que el modelo tiene una correlación que nos permite trabajar sin problemas. Este resultado se utiliza para la interpretación de los estimadores MELI.

ILUSTRACIÓN Nº 5. TEST DE DURBIN WATSON



Fuente: Damodar N. Gujarati- TABLA DE TEST DE DURBIN WATSON

Elaboración: Tesistas

TABLA Nº 10. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LOS MODELOS BASICO

MODELOS	VARIABLE	COEFICIENTE	ERROR ESTÁNDAR	T-ESTADÍSTICO	PROB(T ESTADÍSTICO)	R <sup>2</sup>	F-ESTADÍSTICO	PROB(F-ESTADÍSTICO)	DURBIN-WATSON
MODELO LINEAL	Constante	14611001	6303724.	2.317836	0.0000				
	DT	1.426786	0.129774	2.265553	0.0001	0.654914	52.13230	0.0000	2.157335

Elaboración: Tesistas

### ➤ Interpretación y análisis de los resultados empíricos-Modelo básico

En la TABLA 10. Para este modelo básico, muestra la relación positiva los Servicios económicos, sociales y generales y el Ingresos del Sector Publico, es decir ante un incremento de los Recursos Determinados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.426786 soles. Por otro lado la bondad de ajuste para el modelo básico es 65.4914%, lo cual quiere decir, que la variación de los Servicios económicos, sociales y generales es explicada en dicho porcentaje por los Recursos Determinados. Por lo tanto

durante el periodo 2007:1 – 2021:2 el comportamiento de los Recursos Determinados ha sido importante para los Servicios económicos, sociales y generales.

#### ❖ Planteamiento de hipótesis

$H_o : \alpha_2 = 0$  Los Recursos Determinados no contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

$H_1 : \alpha_2 \neq 0$  Los Recursos Determinados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Peru

Se plantea probar el valor de la pendiente poblacional para los dos modelos.

MODELO BÁSICO
$H_o : \alpha_2 = 0$
$H_1 : \alpha_2 \neq 0$

Conforme al resumen de la TABLA N° 11, se obtiene el siguiente resultado de tipo de hipótesis de dos colas:

**TABLA N° 11. PRUEBA DE HIPÓTESIS**

Modelos	Tipo de hipótesis	T-calculada	T-tabla	resultado
MODELO BÁSICO	Dos colas	4.272796	1.6973	Se rechaza la hipótesis nula a nivel de significancia 0.05

Elaboración: Tesistas.

De la TABLA 11, se muestra el valor de la T-calculada (2.265553) > T-tabla (1.6973) a nivel de significancia 0.05, se rechaza la hipótesis nula para ambos modelos; por tanto se acepta la hipótesis alternativa, lo que indica que existe una regresión significativa entre los Recursos Determinados y los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru. Por consiguiente se puede concluir que los Recursos Determinados contribuyen de manera positiva en los Servicios Económicos, Sociales y Generales del Peru del Peru: 2007: I - 2021: II.

## **CAPITULO IV: DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

La investigación propuesta tiene como objetivo bucar la correlacion estadística entre los INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO EN EL SECTOR PUBLICO DEL PERÚ: PERIODO 2007: I - 2021: II. Se ha tratado de explicar la contribucion de los indicadores que impactan a la Distribución Funcional Del Presupuesto En El Sector Publico Del Perú. A continuacion se muestra la discución de las variables endogen y exogena en este estudio

### **3.5. Ingresos del Sector Publico y Servicios Económicos, Sociales y Generales**

(CHAVEZ, 2018), Realiza un análisis y determina la contribución Gasto público y desigualdad de ingreso: Perú, 1997-2017. con objetivo de Analizar en qué medida el servicio de la deuda influye en la distribución del ingreso. Es un tipo de investigación descriptiva, de tipo no experimental y correlacional llegando a la conclusión que existe una clara relación positiva entre Gasto público y ingresos del sector publico. Y desigualdad. Según resultados se tiene que la distribución del ingreso disminuye en 0.153%, esta disminuye la desigualdad en la distribución de los ingresos en nuestro país. Lo que nos explica que obtener ingresos el estado debe distribuir los ingresos en fuentes del estado.

En la investigación desarrollada por los tesisistas muestra la relación positiva entre el Ingresos Del Sector Público Y Distribución Funcional es decir los Ingresos del Sector Publico es significativa en la Distribución Funcional del Presupuesto por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 6.624812 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.810506). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que los Ingresos del Sector Publico contribuye en la Distribución Funcional del Presupuesto en el Perú en un 81.0506% en ese

sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un Ingresos del Sector Publico en un sol la Distribución Funcional del Presupuesto incrementa en 0.948509 soles

### **3.6. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Directamente.**

(Girón, 2019), Realiza un análisis y determina los recursos Directamente recaudados en función al PIA y PIM que contribuirá a la mejora en la gestión presupuestal en la Municipalidad Distrital de Cajamaruro – 2018. VI: Al evaluar la capacidad en la Gestión Presupuestal sobre los Recursos Directamente Recaudados se concluye que la institución tiene un bajo porcentaje en relación al presupuesto total de ingresos, incrementando únicamente 1% cada año.

La distribución de los ingresos por rubro, refleja que del total de ingresos programados en la Municipalidad de Cajamaruro, representa S/.11,355,300.00, pero únicamente el 4.6% corresponde a los recursos directamente recaudados, esta situación refleja el bajo sinceramiento y evaluación para una eficiente programación con metas precisas.

En la investigación desarrollada por los tesisistas muestra la relación positiva entre los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa a los Recursos Directamente Recaudados y realiza un análisis con metodología de regresión para validar el modelo mediante hipótesis llegando a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa a los Recursos Directamente Recaudados por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 7.401652 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.761772). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que los Recursos Directamente Recaudados Publico contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 76.1772% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de los Recursos Directamente Recaudados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 3.462016 soles.

### **3.7. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito**

(DIAZ, 2017), Realiza un análisis y determina comportamiento y relevancia de los ingresos percibidos por la Fuente de Financiamiento de Recursos Ordinarios respecto al total de ingresos recibidos por el Gobierno Regional de Arequipa durante el periodo de 2012 al 2015 y analiza percibe ingresos que percibe el Gobierno Regional de Arequipa de los ingresos percibidos por la Fuente de Financiamiento de Recursos Ordinarios, el Gobierno Regional de Arequipa, en el periodo del año 2012 a 2015, ha ejecutado de manera prioritaria S/ 2,089,381,127 en gastos de pago de personal activo con vínculo laboral y S/. 741,804,361 para gastos realizados por las inversiones en la adquisición de bienes de capital para gastos de pagos de personal, que corresponden a el 53% y 19% del total asignado a esta fuente respectivamente.

En la investigación desarrollada por los tesisistas muestra la relación positiva entre los Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito realizando la validación mediante hipótesis llega la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa a los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 3.494295 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.803658). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 80.3658% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.535987 soles.



### **3.8. Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados.**

(DIAZ, 2017), Realiza un análisis y determina la relacionan los Recursos Determinados y los Proyectos de Inversión Social en la Municipalidad Provincial de Tayacaja, periodo 2018, se ha utilizado el Método Científico, como el conjunto de presupuestos y pasos para la obtención del conocimiento científico, haciendo uso de instrumentos fiables; permitiendo minimizar la influencia subjetiva del investigador. La presente investigación realizada determina que el 35 % de los Recursos Determinados lo cual son destinados para la ejecución de Proyectos de Inversión Social referentes al objeto de estudio; este porcentaje refleja el bajo nivel de interés por parte de la gestión municipal en priorizar proyectos de inversión sociales enfocados en saneamiento básico, salud y educación que requieren ser atendidas con urgencia por su condición decadente, los cuales se ven reflejados en los análisis estadísticos desfavorables del INEI.

En la investigación desarrollada por los tesisistas muestra la relación positiva entre los Servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados realizando la validación mediante hipótesis llega a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa en las Recursos Determinados por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 2.265553 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.654914). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que las Donaciones y transfiere Recursos Determinados contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 65.4914% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de las Recursos Determinados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.426786 soles.

## CONCLUSIONES

### Conclusión general

Se concluye que los Ingresos del Sector Publico contribuyen positivamente en los Servicios Económicos, Sociales y Generales para dar un buen servicio al público mediante el nexo de las instituciones públicas mediante la distribución de los recursos monetarios en el Peru. El comportamiento de la variables es muy fluctuante en los años del estudio 2007:I – 2021:II para lo cual se realizó un análisis un análisis estadístico con regresiones para validar el modelo mediante hipótesis llegando a la conclusión que los Ingresos del Sector Publico es significativa en la Distribución Funcional del Presupuesto por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 6.624812 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.810506). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que los Ingresos del Sector Publico contribuye en la Distribución Funcional del Presupuesto en el Perú en un 81.0506% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un Ingresos del Sector Publico en un sol la Distribución Funcional del Presupuesto incrementa en 0.948509 soles.

### Conclusiones específicas

1. Se realizó la validación del modelo específico con los indicadores de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Directamente Recaudados para lo cual tiene un comportamiento muy fluctuante en los años del estudio 2007:I – 2021:II, el análisis se determina con metodología de regresión para validar el modelo mediante resultados estadísticos e hipótesis llegando a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa a los Recursos Directamente Recaudados por el resultado de t-

estudent ( $t\text{-Statistic} = 7.401652 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.761772). Por otra parte de acuerdo al resultado se dice que los Recursos Directamente Recaudados Publico contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 76.1772% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de los Recursos Directamente Recaudados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 3.462016 soles.

2. Se realizó la validación del modelo específico con los indicadores de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito para lo cual tiene un comportamiento muy fluctuante en los años del estudio 2007:I – 2021:II el análisis se determina con metodología de regresión para validar el modelo mediante resultados estadístico e hipótesis llegando a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa a los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 3.494295 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.803658). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se dice que los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 80.3658% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.535987 soles.
3. Se realizó la validación del modelo específico con los indicadores de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Donaciones y transferencias para lo cual tiene un comportamiento muy fluctuante en los años del estudio 2007:I – 2021:II se realiza análisis con metodología de regresión para validar el modelo mediante resultados estadísticos e hipótesis llegando a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa en las Donaciones y transferencias por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 4.272796 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.794683). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se dice que las Donaciones y transferencias contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 79.4683% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento

de las Donaciones y Transferencias en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 2.699157 soles.

4. Se realizó la validación del modelo específico con los indicadores de los servicios Económicos, Sociales y Generales y Recursos Determinados para lo cual tiene un comportamiento muy fluctuante en los años del estudio 2007:I – 2021:II, se realiza un análisis con metodología de regresión para validar el modelo mediante hipótesis llegando a la conclusión que los servicios Económicos, Sociales y Generales es significativa en las Recursos Determinados por el resultado de t-estudent ( $t\text{-Statistic} = 2.265553 > /2/$ ). Valor del R-squared= 0.654914). Por otra parte de acuerdo al resultado de coeficiente de determinación se puede decir que las Recursos Determinados contribuye en los Servicios Económicos, Sociales y Generales en el Perú en un 65.4914% en ese sentido el resultado de propensión marginal nos menciona que ante un incremento de las Recursos Determinados en un sol los Servicios económicos, sociales y generales incrementa en 1.426786 soles.

## RECOMENDACIONES

1. Los Ingresos del Sector Público y la Distribución Funcional del Presupuesto son variables que contribuye en la economía del sector público en el Perú. Los recursos del estado se distribuyen en diversos sectores como económicos, sociales y generales debido que estas variables tienen un mayor impacto en la actividad economía Peruana para lo cual el ministerio de economía y finanzas - MEF debe realizar la distribución de los recursos en Sectores económicos y sociales en mayor porcentaje de acuerdo a las necesidades de la población.
2. Se recomienda realizar diversos estudios respecto a la política monetaria y la distribución de los recursos en actividades económicas que aportan al PBI para tomar decisiones políticas para mejorar el crecimiento económico y el desarrollo del país.
3. Se recomienda al gobierno central impulsar y dinamizar la recaudación de ingresos para la ejecución mediante el fuente de financiamiento de Recursos Determinados con la finalidad de destinar adecuadamente los recursos para la elaboración y/o ejecución de proyectos de inversión social en el ámbito territorial aplicando los lineamientos de austeridad y racionalidad.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

- *Gómez, W., & Posada, E. (2003). Crecimiento económico y gasto público: un modelo para el caso colombiano .*
- *Jiménez, F. (2010). La economía peruana del último medio siglo. Lima: Printed in Peru.*
- *Baca, E. (2010). LA DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO INGRESOS Y GASTOS DEL ESTADO.*
- *BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ. (2011). Glosario de Términos Económicos. Lima.*
- *CGR. (2015). BAROMETRO DE GESTION PUBLICA.*
- *CHAVEZ, V. (2018). Gasto público y desigualdad de ingreso: Perú, 1997-2017.*
- *CHOQUE, G. (2019). LOS RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS Y SU INCIDENCIA EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.*
- *DIAZ, E. (2017). Comportamiento y relevancia de los Recursos Ordinarios en las Fuentes de Financiamiento del Gobierno Regional de Arequipa del 2012 al 2015”.*
- *Girón, F. (2019). ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS PARA MEJORAR LA GESTIÓN PRESUPUESTAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAJARURO, DEPARTAMENTO AMAZONAS – 2018.*
- *Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2012). Cuentas Nacionales del Perú. Jesús María.*
- *Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2013). Cuentas Nacionales del Perú. Jesús María.*
- *Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2013). Producto Bruto Interno Por Departamentos 2001-2012. Jesús María.*

- Manuyama, A., & Panduro, S. (2016). *ESTIMACIÓN DE UN INDICADOR LÍDER COMPUESTO PARA LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LORETO UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA OECD- PERIODO 2000-2014*. Iquitos.
- Maya, M. (2014). *MODELO DE GESTION Y PRESUPUESTO PUBLICO*.
- MEF. (2018). *INGRESOS Y GASTOS PUBLICOS*.
- MONTERROSA, D. (2017). *LOS RECURSOS ORDINARIOS EN EL SISTEMA DE IMPUGNACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL CIVIL, LEY No. 9342*.
- Moreno, J. M. (2018). *INFLUENCIA DEL PBI Y LA INFLACIÓN EN EL INGRESO TRIBUTARIO DEL PERÚ, PERIODO 2003-2017*. Trujillo.
- Mostajo, R. (2012). *El sistema presupuestario*. Santiago de Chile.
- Mostajo, R. (2022). *El sistema presupuestario en el Peru*.
- Peña, R. (2016). *CICLOS ECONOMICOS EN EL PERU Y LA RECALIDADACION*.
- Salas, M. (2015). *SISTEMA NACIONAL DE TESORERIA*.
- Silva, J. (2007). *INFORME PREELECTORAL ADMINISTRACIÓN 2001-2006*. San Luis.

# **ANEXO**



## ANEXO N° 1 - MATRIZ DE CONSISTENCIA

ROBLEMA		OBJETIVOS		HIPÓTESIS	
GENERAL	ESPECIFICO	GENERAL	ESPECIFICO	GENERAL	ESPECIFICO
¿En que medida el ingreso del sector publico contribuye en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II?	¿En qué medida los Recursos ordinarios contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú?	Analizar en que medida el ingreso del sector publico contribuye en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II.	Determinar en qué medida los Recursos ordinarios contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.	El ingreso del sector publico contribuyen de manera positiva en la distribución funcional del presupuesto en el sector Publico del Peru: 2007: I - 2021: II	Los Recursos ordinarios contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.
	¿En qué medida los Recursos directamente recaudados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú?		Determinar en qué medida los Recursos directamente recaudados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.		Los Recursos directamente recaudados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.
	¿En qué medida los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú?		Determinar en qué medida los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.		Los Recursos por operaciones oficiales de crédito contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.

	¿En qué medida los Donaciones y transferencias contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú?		Determinar en qué medida los Donaciones y transferencias contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.		Los Donaciones y transferencias contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.
	¿En qué medida los Recursos Determinados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú?		Determinar en qué medida los Recursos Determinados contribuyen en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.		Los Recursos Determinados contribuyen de manera positiva en los Servicios económicos, sociales y generales del Perú.

**ANEXO N° 3 - MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES**

VARIABLES	OPERACIONALIZACION			RECOLECCION DE DATOS		METODO	
	INDICADORES	INDICE	CATEGORIA	TECNICAS	INSTRUMENTOS	UNIVERSO	CENSO
<p><b>DEPENDIENTE:</b> a. DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO</p>	<p>V.a X1= Recursos ordinarios X2= Recursos directamente recaudados X3= Recursos por operaciones oficiales de crédito. X4= Donaciones y transferencias X5= Recursos Determinados.</p>	<p>V.a: Monto en S/. . - Índice de volumen físico  Monto en S/. - . Índice de volumen físico</p>	<p>Valor nominal. - Valor porcentual.  Valor nominal. - Valor porcentual.</p>	Análisis documental	<p>- gobierno regional de Ayacucho  -Consulta amigable.  - Memorias Regionales (BCRP).</p>	BCRP	BCRP
<p><b>INDEPENDIENTE:</b> b. INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO</p>	<p>V. b  y1= Servicios económicos, sociales y generales.</p>	<p>V.b  Monto en S/. - Índice de volumen físico</p>	<p>Valor nominal. - Valor porcentual.</p>				

**ANEXO N° 4: DATOS DE LOS VARIABLES DEPENDIENTE**

<b>AÑO</b>		<b>SERVICIOS ECONÓMICOS</b>	<b>SERVICIOS SOCIALES</b>	<b>SERVICIOS GENERALES</b>
<b>2007</b>	I	2,287,604.46	12,345,273.94	9,753,478.32
	II	1,337,601.50	3,923,931.46	8,552,773.27
<b>2008</b>	I	4,546,086.91	14,619,181.15	12,511,401.64
	II	1,579,401.45	2,316,610.51	8,464,599.59
<b>2009</b>	I	6,487,425.75	14,447,092.11	9,979,342.63
	II	9,589,818.17	18,040,752.76	11,871,286.33
<b>2010</b>	I	7,652,085.80	14,120,292.66	10,018,583.76
	II	2,235,284.78	3,876,398.95	6,282,116.28
<b>2011</b>	I	7,226,662.11	14,416,121.66	9,156,262.06
	II	4,139,763.11	4,595,039.91	7,142,242.63
<b>2012</b>	I	6,284,026.86	14,991,085.23	10,476,890.34
	II	1,950,688.62	4,293,229.46	6,568,307.53
<b>2013</b>	I	7,292,390.67	17,211,556.51	10,599,606.21
	II	2,081,306.93	4,988,270.20	7,218,429.71
<b>2014</b>	I	7,887,952.71	18,215,301.08	10,842,799.93
	II	2,999,174.16	6,750,241.91	8,677,424.97
<b>2015</b>	I	7,689,718.22	18,446,841.93	12,073,267.99
	II	5,034,024.55	7,770,455.20	9,205,446.19
<b>2016</b>	I	7,767,337.69	19,476,257.05	12,588,477.68
	II	2,749,561.39	5,817,035.10	8,591,200.76
<b>2017</b>	I	7,726,839.14	21,908,287.80	12,904,522.34
	II	3,228,097.90	7,049,521.98	8,494,555.89
<b>2018</b>	I	8,199,929.69	22,491,740.69	13,216,546.96
	II	2,894,699.04	5,769,195.47	10,634,030.25
<b>2019</b>	I	12,290,952.86	23,062,972.37	12,290,952.86
	II	-432,763.69	6,463,443.01	9,449,046.11
<b>2020</b>	I	6,132,452.81	23,189,213.91	12,332,374.70
	II	5,211,120.86	10,987,580.48	13,316,549.15
<b>2021</b>	I	9,527,160.60	28,162,977.34	14,035,457.45
	II	3,607,730.40	8,973,376.46	11,242,265.34

## ANEXO N° 5: DATOS DE LOS VARIABLES INDEPENDIENTE

AÑO		RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS
2007	I	5,108,601.32	3,822,308.80	3,736,497.33	10,688,705.94
	II	2,895,109.42	2,041,319.77	1,072,051.59	7,254,822.90
2008	I	6,151,831.08	3,889,303.00	4,008,338.00	11,809,864.90
	II	3,733,507.14	3,042,483.19	1,449,472.04	7,960,106.19
2009	I	6,842,628.07	4,656,302.68	4,572,725.78	12,277,424.31
	II	3,724,355.60	2,900,685.67	1,136,683.77	8,861,647.41
2010	I	7,002,771.77	4,632,024.86	3,787,483.18	12,553,192.59
	II	3,913,628.14	5,137,727.95	1,247,891.22	9,856,644.99
2011	I	6,387,322.36	6,387,322.36	6,387,322.36	6,387,322.36
	II	3,881,978.74	2,509,201.51	1,333,061.52	7,787,391.20
2012	I	7,827,824.61	7,827,824.61	7,827,824.61	7,827,824.61
	II	4,293,737.44	1,794,797.11	1,127,295.25	11,765,650.31
2013	I	9,101,973.91	1,232,445.38	3,173,564.06	13,398,683.15
	II	4,336,431.68	2,413,561.08	1,375,400.97	11,450,535.65
2014	I	10,168,948.61	2,837,306.41	3,028,961.55	16,123,732.74
	II	4,711,988.29	5,068,989.67	1,089,525.15	7,713,873.64
2015	I	9,967,349.09	7,806,745.10	2,741,532.61	12,072,617.32
	II	4,496,076.11	11,370,490.59	1,150,235.06	9,986,344.93
2016	I	10,180,179.24	15,752,287.58	2,881,111.94	12,911,713.90
	II	4,697,783.66	7,910,175.62	897,428.05	7,786,451.94
2017	I	10,335,124.52	17,905,155.72	2,901,218.88	11,593,089.52
	II	4,297,157.41	5,683,653.28	1,265,549.12	8,737,840.93
2018	I	10,755,521.05	12,574,944.26	3,616,426.06	13,595,626.40
	II	3,990,229.65	3,990,229.65	3990229.653	3990229.653
2019	I	11,036,301.69	11,036,301.69	11036301.69	11036301.69
	II	4,465,854.97	4,465,854.97	4465854.968	4465854.968
2020	I	9,243,013.59	9,243,013.59	9243013.593	9243013.593
	II	1,459,157.17	1,459,157.17	1459157.173	1459157.173
2021	I	9,110,159.09	9,110,159.09	9110159.09	9110159.09
	II	4,908,407.12	4,908,407.12	4908407.123	4908407.123

**Acta de Sustentación de Tesis Para Optar el Título Profesional de Economista  
por los Bachilleres Luis Jhonatan Quichca Rojas y Jimmy Jonathan Perez  
Arquiñigo.**

En la ciudad de Ayacucho, siendo las 11:10 a.m. del día 26 de enero del 2023, en la sala de grados de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, se reunieron los miembros de la Comisión del Jurado Evaluador, conformado por el Prof. Econ. Hermes Segundo Bermudez Valqui, Prof. Econ. Edmundo Esquivel Vila y el Prof. Econ. Ruly Valenzuela Pariona, bajo la presidencia del Prof. Econ. Hermes Segundo Bermudez Valqui y como Secretario Docente el Prof. Econ. Paul Villar Andia, El Presidente, Apertura el Acto Académico, invitando al Secretario Docente para dar lectura de la Resolución Decanal N° 046-2023-UNSCH-FCEAC-D, de fecha 24 de enero del 2023, el cual declara expedito a los Bachilleres Luis Jhonatan Quichca Rojas y Jimmy Jonathan Perez Arquiñigo, para realizar la Sustentación de la Tesis Titulado **INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO Y DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO EN EL SECTOR PUBLICO DEL PERU 2007:I – 2021:II**, mediante el cual pretenden optar el Título Profesional de Economista. Acto seguido el presidente solicita a los bachilleres a realizar la exposición de la tesis en mención en un plazo de treinta (30) minutos. Concluida la exposición, el presidente, solicita a los Jurados Evaluadores, para realizar las preguntas y repreguntas necesarios en el siguiente orden:

1. Prof. Ruly Valenzuela Pariona:

- ¿Explique el conector del título de su investigación?
- ¿Cuál es el más importante dentro de su aspecto teórico?
- ¿Explique la discusión realizada en su investigación?
- ¿En su especificación de su modelo que significa termino error?
- ¿Explique el resultado de su regresión?
- ¿Cuál es el estadístico para descartar la autocorrelación?

2. Prof. Edmundo Esquivel Vila:

- ¿Qué diferencia encuentran entre recursos directamente recaudados y los recursos determinados?
- ¿De dónde sale los recursos determinados?
- ¿Para realizar la distribución funcional se realiza con la ley del sistema nacional de presupuesto?



¿Qué significa una modificación funcional?

¿Explique las recomendaciones de su investigación?

3. Prof. Hermes Segundo Bermudez Valqui:

¿Explique la metodología utilizada en su investigación?

¿Cuál es el aporte de su investigación?

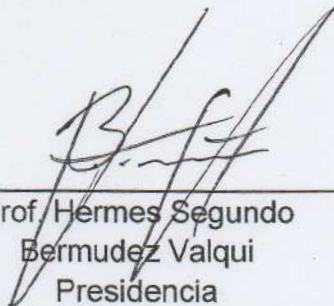
¿Se realizó la prueba de normalidad en su investigación?


Concluida la ronda de preguntas y repreguntas, realizado por los Jurados Evaluadores, el presidente, invita a los Bachilleres abandonar la sala virtual con la finalidad de deliberar y establecer la calificación correspondiente por los Jurados Evaluadores, con el siguiente resultado:

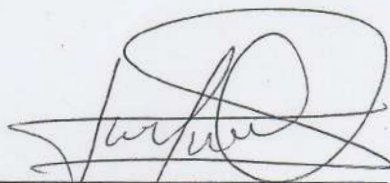
Jurado 1	12
Jurado 2	10
Jurado 3	<u>11</u>
<b>Promedio</b>	<b>11</b>


Como resultado final aprobada por mayoría por parte del jurado evaluador

Siendo las 12:43 horas, del mismo día, se concluye con el acto académico y en fe de lo actuado, firmamos al pie del presente en señal de conformidad.

  
Prof. Hermes Segundo  
Bermudez Valqui  
Presidencia

  
Prof. Edmundo  
Esquivel Vila  
Jurado

  
Prof. Ruly  
Valenzuela Pariona  
Jurado

  
Prof. Paul  
Villar Andia  
Secretario Docente

**UNSCH**FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONOMICAS,  
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**DECANATO****RESOLUCIÓN DECANAL N° 046-2023-UNSCH-FCEAC-D**

Ayacucho, 24 de enero de 2023

**Visto:** el expediente N° 2276421 presentado por los bachilleres **Luis Jhonatan Quichca Rojas y Jimmy Jonathan Pérez Arquíñigo**, quienes solicitan programación de fecha y hora de sustentación de su Tesis, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, conforme al artículo 19° del Reglamento de Grados y Títulos vigente de la Escuela Profesional de Economía (en adelante Reglamento), las recurrentes solicitan programación de fecha y hora de sustentación de Tesis intitulada: *INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO Y DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO EN EL SECTOR PÚBLICO DEL PERU 2007:I - 2021:II*, para lo cual presentan en su expediente el borrador de Tesis en formato PDF, avalado con la constancia de originalidad sin depósito, emitida por el docente asesor de fecha 07 de noviembre de 2022;

Que, por Resolución Decanal N° 1017-2022-UNSCH-FCEAC-D (06/12/2022), fue aprobado el borrador de tesis referido en el primer considerando, en mérito al dictamen emitido por la Comisión de Revisión y Evaluación del Borrador de Tesis, integrado por los docentes: Hermes Segundo Bermúdez Valqui (Presidente), Edmundo Esquivel Vila (Miembro) y Ruly Valenzuela Pariona (Miembro), además autoriza su impresión conforme a las disposiciones del Reglamento de Grados y Títulos de la respectiva Escuela Profesional;

Que, el art. 20 del Reglamento prescribe expresamente que el Decano de Facultad fijará fecha, hora y lugar, para la sustentación, en un periodo no mayor a treinta (15) días de recibida la solicitud; designando al jurado evaluador conformado por tres (03) Docentes, preferentemente a aquellos que dictaminaron el borrador de Tesis;

Que, de acuerdo al numeral 14 del artículo 289 del Estatuto de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (Versión 2.0, 2016), aprobada por la Resolución de la Asamblea Universitaria N° 003-2016-UNSCH-AU, son atribuciones del Decano emitir resoluciones sobre aspectos académico-administrativas de la Facultad;

Que, la segunda disposición complementaria y transitoria del Estatuto de la UNSCH, expresamente establece que los reglamentos y currículos de estudios continúan en vigencia hasta la aprobación de nuevas normas reglamentarias;

El Decano, en uso de las atribuciones que le confiere el art. 289 del Estatuto de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, concordante con el art. 70 de la Ley Universitaria 30220:

**RESUELVE:**

**Artículo 1º** **DECLARAR** expedito la sustentación de la Tesis titulada: *INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO Y DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL PRESUPUESTO EN EL SECTOR PÚBLICO DEL PERU 2007:I - 2021:II*, presentado por los bachilleres en Economía, Luis Jhonatan Quichca Rojas y Jimmy Jonathan Pérez Arquíñigo, mediante el cual pretenden optar el Título Profesional de Economista.

**Artículo 2º** **FIJAR** fecha, hora y lugar de sustentación de la Tesis, para el día jueves 26 de enero del 2023, a las 11:00 horas, en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.





**UNSCH**

FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONOMICAS,  
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

**DECANATO**

- Artículo 3º**      **DESIGNAR** Jurados del acto académico de sustentación, a los docentes: Econ. Hermes Segundo Bermúdez Valqui, Econ. Edmundo Esquivel Vila (en reemplazo del Econ. Efraín Castillo Quintero quien se encuentra con Licencia) y Econ. Ruly Valenzuela Pariona, presidido por el Dr. Hermes Segundo Bermúdez Valqui, Decano de la Facultad.
- Artículo 4º**      **CONVOCAR** al Econ. Fortunato Edward Paredes Cáceres para que, en su condición de asesor de la citada Tesis, asista al acto académico de sustentación.
- Artículo 5º**      **ESTABLECER** el estricto cumplimiento de la presente Resolución por parte de los miembros del jurado, del asesor de Tesis y del interesado, bajo responsabilidad.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**

UNIVERSIDAD NACIONAL CRISTÓBAL DE HUMBOLDT  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,  
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
Hermes S. Bermúdez Valqui  
DECANO

Distribución:  
Jurados  
EP Economía  
Asesor de Tesis  
Interesados  
Archivo



## CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD CON DEPÓSITO

N° 027-2023-EPE/FCEAC/UNSCH.

**1. Apellidos y nombres del investigador:**

- ✓ QUICHCA ROJAS, Luis Jhonatan
- ✓ PEREZ ARQUINIGO, Jimmy Jonathan

**2. Escuela Profesional:** Economía**3. Facultad:** Ciencias Económicas, Administrativas y Contables**4. Tipo de trabajo académico evaluado:** Tesis.**5. Título del trabajo de investigación:**

Ingresos del sector público y distribución funcional del presupuesto en el sector público del Perú: periodo 2007: I - 2021: II.

**6. Software de similitud:** TURNITIN**7. Fecha de recepción:** 05-06-2023**8. Fecha de evaluación:** 12-06-2023**9. Evaluación de originalidad.**

Porcentaje de similitud	Resultado
• 17%	** APROBADO

- Consignar el porcentaje de similitud.
- \*\* Consignar **APROBADO** si se encuentra dentro del rango de porcentaje establecido, subsanar las observaciones o **DESAPROBADO** si se excede el porcentaje permisible de similitud.

Ayacucho, 12 de junio de 2023

Mg. Ruly Valenzuela Pariona  
Docente-Instructor

# Tesis. Ingresos del sector público y distribución funcional del presupuesto en el sector público del Perú: periodo 2007: I - 2021: II.

*por* Luis Jhonatan Quichca Rojas & Jimmy Jonathan Perez Arquíñigo

---

**Fecha de entrega:** 12-jun-2023 11:52a.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2114613376

**Nombre del archivo:** Luis\_Jhonatan\_Quichca\_Rojas\_Jimmy\_Jonathan\_Perez\_Arqui\_igo.docx (967.49K)

**Total de palabras:** 13139

**Total de caracteres:** 75581

# Tesis. Ingresos del sector público y distribución funcional del presupuesto en el sector público del Perú: periodo 2007: I - 2021: II.

## INFORME DE ORIGINALIDAD

17%

INDICE DE SIMILITUD

13%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

10%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	6%
2	<a href="http://www.mef.gob.pe">www.mef.gob.pe</a> Fuente de Internet	5%
3	<a href="http://repositorio.unsch.edu.pe">repositorio.unsch.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://documentop.com">documentop.com</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://apps1.contraloria.gob.pe">apps1.contraloria.gob.pe</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	1%
7	<a href="http://www.transparencia.gob.pe">www.transparencia.gob.pe</a> Fuente de Internet	1%
8	<a href="http://quimbaya.banrep.gov.co">quimbaya.banrep.gov.co</a> Fuente de Internet	<1%

9	<a href="http://www.flacsoandes.edu.ec">www.flacsoandes.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
10	<a href="http://es.wikipedia.org">es.wikipedia.org</a> Fuente de Internet	<1 %
11	<a href="http://ideas.repec.org">ideas.repec.org</a> Fuente de Internet	<1 %
12	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1 %
13	Submitted to Universidad Marcelino Champagnat Trabajo del estudiante	<1 %
14	<a href="http://repositorio.umsa.bo">repositorio.umsa.bo</a> Fuente de Internet	<1 %
15	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 30 words

Excluir bibliografía

Activo