



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

TESIS

**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL GOBIERNO REGIONAL DE
LORETO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO
DURANTE EL PERIODO 2007 – 2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

PRESENTADO POR: ANDREA MADELEINE TANCHIVA SEVILLANO

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRUÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2023



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

TESIS

**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL GOBIERNO REGIONAL DE
LORETO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO
DURANTE EL PERIODO 2007 – 2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

PRESENTADO POR: ANDREA MADELEINE TANCHIVA SEVILLANO

ASESOR: ECON. JORGE LUIS ARRUÉ FLORES, DR.

IQUITOS, PERÚ

2023



UNAP

Escuela de Postgrado
"Oficina de Asuntos
Académicos"



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
N°041-2023-OAA-EPG-UNAP**

En Iquitos, en la plataforma virtual meet institucional de la Escuela de Postgrado (EPG) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), a los veintitres días del mes de marzo de 2023 a horas 08:00 a.m., se dió inicio a la sustentación de la tesis denominada **"EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO DURANTE EL PERIODO 2007 - 2019"**, aprobado con Resolución Directoral N°0320-2023-EPG-UNAP, presentado por la egresada **ANDREA MADELEINE TANCHIVA SEVILLANO**, para optar el **Grado Académico de Maestra en Gestión Pública**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria 30220 y el Estatuto de la UNAP.

El jurado calificador designado mediante Resolución Directoral N° 1188-2022-EPG-UNAP, esta conformado por los profesionales siguientes:

Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr. (Presidente)
Econ. Ricardo Augusto Velásquez Freitas, Mgr. (Miembro)
Lic. Adm. David Eduardo Burga Pérez, Mtro. (Miembro)


Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron respondidas: **REGULARMENTE**.

Finalizado la evaluación; se invitó al público presente y a la sustentante abandonar el recinto; y, luego de una amplia deliberación por parte del jurado, se llegó al resultado siguiente:

La sustentación pública y la tesis han sido: **APROBADAS** con calificación **BUENA**.

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las **09:50 HRS.** del veinte y tres de marzo de 2023; con lo cual, se le declara a la sustentante **APTA**, para recibir el **Grado Académico de Maestra en Gestión Pública**.


Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.
Presidente


Econ. Ricardo Augusto Velásquez Freitas, Mgr.
Miembro


Lic. Adm. David Eduardo Burga Pérez, Mtro.
Miembro


Econ. Jorge Luis Arrué Flores, Dr.
Asesor

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonía del Perú, rumbo a la acreditación

Calle Los Rosales cuadra 5 s/n, San Juan Bautista, Maynas, Perú
Teléfono: (5165) 261101 Correo electrónico: postgrado@unapikitos.edu.pe www.unapikitos.edu.pe



**TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA EL 23 DE MARZO DEL
2023 EN LA MODALIDAD VIRTUAL DE LA PLATAFORMA ZOOM DE LA
ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA
AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.**



.....
**ECON. PEDRO LITO RIVERA CARDOZO, DR.
PRESIDENTE**



.....
**ECON. RICARDO AUGUSTO VELASQUEZ FREITAS, MGR.
MIEMBRO**



.....
**LIC. ADM. DAVID EDUARDO BURGA PEREZ, MTRO.
MIEMBRO**



.....
**ECON. JORGE LUIS ARRUÉ FLORES, DR.
ASESOR**



Nombre del usuario:
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana

ID de Comprobación:
74367345

Fecha de comprobación:
28.09.2022 10:39:10 CDT

Tipo de comprobación:
Doc vs Internet

Fecha del Informe:
28.09.2022 10:43:14 CDT

ID de Usuario:
Ocultado por Ajustes de Privacidad

Nombre de archivo: **TESIS ANDREA TANCHIVA SEVILLANO**

Recuento de páginas: **42** Recuento de palabras: **9827** Recuento de caracteres: **63255** Tamaño de archivo: **704.22 KB** ID de archivo: **8542688**

14.3% de Coincidencias

La coincidencia más alta: **2.62%** con la fuente de Internet (https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/2457/cont_T030_...)

14.3% Fuentes de Internet 883 Página 44

No se llevó a cabo la búsqueda en la Biblioteca

9.12% de Citas

Citas 22 Página 45

No se han encontrado referencias

0% de Exclusiones

No hay exclusiones

Mi tesis la dedico con todo mi amor, cariño y estima a mi querida familia sobre todo a mi madre por su sacrificio y esfuerzo en darme una carrera para mi futuro, creer en mi capacidad, brindándome siempre su apoyo condicional y motivándome a siempre dar lo mejor de mí.

AGRADECIMIENTO.

Mi principal agradecimiento a Dios como creyente que soy, quién me ha guiado y me ha dado la fortaleza para seguir adelante.

A todas las personas incluyendo a los docentes de la maestría y asesores de mi presente tesis que de una y otra forma apoyaron en el aprendizaje y realización de este trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | Páginas |
|---|----------------|
| Carátula | i |
| Contracarátula | ii |
| Acta de sustentación | iii |
| Jurado | iv |
| Resultado del informe de similitud | v |
| Dedicatoria | vi |
| Agradecimiento | vii |
| Índice de contenidos | viii |
| Índice de tablas | ix |
| Índice de figura | x |
| Resumen | xi |
| Abstract | xii |
| INTRODUCCIÓN | 01 |
| CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO | 04 |
| 1.1 Antecedentes | 04 |
| 1.2 Bases teóricas | 08 |
| 1.3 Definición de términos básicos | 11 |
| CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS | 14 |
| 2.1 Variables y su operacionalización | 14 |
| 2.2 Formulación de la hipótesis | 15 |
| CAPÍTULO III: METODOLOGÍA | 17 |
| 3.1 Tipo y diseño de la investigación | 17 |
| 3.2 Población y muestra | 17 |
| 3.3 Técnicas e instrumentos | 18 |
| 3.4 Procedimientos de recolección de datos | 19 |
| 3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos | 19 |
| 3.6 Aspectos éticos | 20 |
| CAPÍTULO IV: RESULTADOS | 21 |
| CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS | 35 |
| CAPÍTULO VI: PROPUESTA | 37 |
| CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES | 38 |
| CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES | 40 |
| CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 41 |
| ANEXOS | |
| 1. Matriz de consistencia | |
| 2. Tabla de operacionalización de las variables | |
| 3. Estadística complementaria. | |

ÍNDICE DE TABLAS

| | Páginas |
|---|----------------|
| Tabla N°1: Estadísticas descriptivas del promedio de años de escolaridad. | 23 |
| Tabla N°2: Estadísticas descriptivas de la ejecución presupuestaria. | 26 |
| Tabla N°3: Estadísticas descriptivas de la tasa de desnutrición crónica infantil. | 27 |
| Tabla N°4: Estadísticas descriptivas de la variable desempleo | 29 |
| Tabla N°5: Estadísticas descriptivas del PBI de la región de Loreto. | 32 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | Páginas |
|---|----------------|
| Figura N°1: Años promedio de escolaridad en la región de Loreto. | 23 |
| Figura N°2: Comportamiento de la variable Ejecución presupuestaria. | 25 |
| Figura N°3: Tasa de desnutrición crónica infantil | 27 |
| Figura N°4: Tasa de desempleo | 29 |
| Figura N°5: Producto Bruto Interno de la región de Loreto. | 31 |

RESUMEN

Loreto, es una de las regiones con menor crecimiento económico del País, además de acuerdo con el INEI, posee una de las tasas más altas de desnutrición infantil y niveles más bajos de escolaridad y educación, por lo tanto, para obtener mayores tasas de crecimiento, se necesita el incrementar el desarrollo económico, incrementando el nivel de capital humano de la población, incrementando el nivel de educación, mejores condiciones y niveles de salud, así como un empleo digno. En este sentido, el objetivo del trabajo fue determinar la relación entre la ejecución presupuestaria del Gobierno Regional de Loreto y el desarrollo económico de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019. Para ello desarrollamos una investigación de naturaleza cuantitativa, de tipo no experimental y de diseño correlacional, donde encontramos que existe una relación directa entre el desarrollo económico y la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.

Palabras Clave: Ejecución presupuestaria, Crecimiento, Desarrollo, Desempleo, Educación, Salud, Región Loreto.

ABSTRACT

Loreto is one of the regions with the lowest economic growth in the country, and according to the INEI, it has one of the highest rates of child malnutrition and the lowest levels of schooling and education, therefore, to obtain higher growth rates , it is necessary to increase economic development, increasing the level of human capital of the population, increasing the level of education, better conditions and levels of health, as well as decent employment. In this sense, the objective of the work was to determine the relationship between the budgetary execution of the Regional Government of Loreto and the economic development of the Loreto region, during the period 2007 - 2019. For this, we developed an investigation of a quantitative nature, of a non- experimental and correlational design, where we find that there is a direct relationship between economic development and budget execution in the department of Loreto, during the period 2007 - 2019.

Keywords: Budget execution, Growth, Development, Unemployment, Education, Health, Loreto Region.

INTRODUCCIÓN

El presupuesto de los gobiernos regionales son una herramienta de gestión a través de la cual una entidad puede estimar los ingresos que tendrá una entidad y autorizar los gastos para un año determinado, lo cual está sujeto al control de las instituciones gubernamentales correspondientes y las reglas de control político. El Ministerio de Economía y Finanzas se ocupa de los asuntos económicos correspondientes, también incluye la determinación de la normativa y lineamientos necesarios para asegurar la implementación efectiva y eficiente de los recursos, y se toma como marco de referencia el plan de desarrollo coordinado dentro del presupuesto.

La ejecución presupuestaria es una herramienta para que el alcalde formule planes de gobierno, por lo que es una tarea que se le asigna a través del voto democrático. Por lo tanto, el presupuesto debe reflejar los planes de largo, mediano y corto plazo formulados en el plan de desarrollo coordinado, y permitir la evaluación del logro de las metas marcadas por el departamento administrativo; generando así el nivel socioeconómico deseado. Su elaboración y posterior implementación se realiza en el marco de la Constitución Política, la Ley de Presupuesto Anual o el Sistema Presupuestario, estas normas establecen lineamientos para optimizar la asignación de los recursos públicos y asegurar la aplicación y desarrollo de los principios presupuestarios. A nivel local, se refleja en los planes acordados y planes estratégicos institucionales.

En el contexto del ámbito municipal, la gestión presupuestaria está dentro del ámbito del sistema presupuestario, involucrando el análisis de las fuentes de financiamiento y los recursos disponibles, la planificación de los activos financieros y no financieros, según el orden de prioridad que determine el departamento administrativo, y finalmente, la implementación de los gastos aprobados. La evaluación del desempeño presupuestario incluye múltiples acciones, permitiendo cuantificar resultados e implementar correcciones para mantenerlos dentro del presupuesto aprobado; además, los resultados se miden de acuerdo con las metas establecidas en el plan de gestión y herramientas de la organización. La evaluación de la implementación del

presupuesto municipal es muy importante, porque es un proceso de análisis de la eficiencia y efectividad del plan en base a los ingresos y gastos generados durante la implementación.

En cuanto a la eficiencia y calidad del gasto, la ejecución presupuestaria siempre ha sido un factor que la gente ha cuestionado desde hace mucho tiempo, por lo que para Loreto la tasa de ejecución presupuestaria en 2019 fue de 80,6%, para todos los gastos generales; bienes y servicios 90,1 %, los activos no financieros representaron el 45% y no se implementaron 14.37 millones de soles. = 33,3% (21,373135) = 66,7%, (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Por otro lado, el estado contribuyo muy poco a la reducción de brechas sociales, es decir, durante esta última década, el ingreso per cápita en el departamento de Loreto, ha pasado de ser tres cuartas partes del promedio nacional en 2008, a ser menos de la mitad para el 2018. Además de este gran rezago económico, el departamento de Loreto también se ubica entre uno de los departamentos con peores indicadores de desarrollo social, porcentaje de niños con anemia y desnutrición infantil del Perú. Por otro lado, según el informe anual de Petroperú, 2019, el “Gobierno Regional de Loreto” (GOREL) recibió por concepto de canon en el período 2015 – 2018, la suma de S/ 140,128,256.42; además, de acuerdo con el MEF (2019), el Gobierno Regional de Loreto en el año 2018 fue número uno en ejecución presupuestal.

Ante esta situación, el presente estudio tiene como objetivo comprender y analizar la relación entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico del departamento de Loreto, durante el periodo 2007-2019, dicho análisis nos permitirá brindar recomendaciones de políticas, para mejorar el desempeño económico del departamento de Loreto

Cabe resaltar, además, que este tópico de investigación tiene gran importancia, porque la ejecución del presupuestaria de los gobiernos regionales puede ser complementada con la información obtenida de la investigación para formular planes de desarrollo regional coordinados que permita al gobierno cerrar brechas y generar crecimiento económico, planes

de desarrollo social y económico. Desde la perspectiva de los métodos teóricos, esta propuesta de investigación es útil para brindar información teórica sobre variables como la ejecución del presupuesto regional y el crecimiento económico a partir de los métodos científicos, pudiendo ser utilizada para formular planes y otros proyectos basados en las teorías detalladas en el plan de tesis.

Desde un punto de vista práctico, esto tiene sentido, porque comprende la ejecución del presupuesto regional de Loreto y su relación con el desarrollo económico, y puede determinar la relación correlacional entre las dos variables, de modo que se puedan aplicar a las expectativas del propio ámbito de la ciudadanía para reducir la pobreza y la exclusión social; ya que estos deben ser un elemento de la base de toda planificación y decisiones de inversión posteriores.

Desde el punto de vista social, la importancia de la elaboración de este estudio radica en que nos permite explorar la situación y problemática del Gobierno Regional de Loreto, durante el periodo estudiado en cuanto a la ejecución presupuestaria y su relación con el crecimiento económico, para ayudar a comprender el impacto de los resultados obtenidos en la influencia demográfica, la cual constituye el fin de cualquier intervención estatal. Por esta razón, esta propuesta de investigación es muy importante, y también servirá de guía para otros trabajos similares diseñados con estos mismos métodos.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes.

En el 2017, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional y de diseño no experimental, que conto como población de estudio a las municipalidades de San Joaquín.

La investigación determinó que hay recursos para aumentar las reformas presupuestarias y son innecesarias porque ninguna de las distribuciones iniciales se puede implementar, los ingresos de las municipalidades de San Joaquín dependen de los pagos de transferencias recibidos de los gobiernos central y distrital, ya que más del 50% de sus ingresos totales corresponden a estos pagos de transferencias.

La investigación concluyo que, los gastos de personal superan el presupuesto y en cuanto más personal se gasta, menos recursos se invierten, es importante considerar que, dentro del gobierno locales, sus medidas para medir la eficiencia y efectividad se reflejan en la obra pública, pero no se implementan según lo planeado. También consideran que es importante proporcionar o administrar los recursos de manera oportuna para llevar a cabo estas tareas, además la conclusión que se puede extraer es compensar el déficit presupuestario corriente de US\$ 27.363,90 (Ingresos corrientes 79.810,61 – Gastos corrientes US\$ 107.174,51) y el déficit de inversión de US\$ 12.052,09 (Renta de capital US\$ 253.224,04 – Capital e inversión) US\$ 26,13. Los autores tienen en cuenta el logro de metas, prioridad o nivel de importancia, por lo que los recursos se destinan a la obra más importante, y la obra pendiente se reserva para el próximo año. (Guerrero, 2017).

En el 2017, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional y de diseño no experimental, que conto como población de estudio a la población de Apurímac.

La investigación determinó que el plan presupuestario tiene un fuerte impacto en el sector agropecuario; porque el análisis en el primer y tercer año nos dice que el presupuesto resultante ha alcanzado una tasa promedio de ejecución del 88% en estos años; además los resultados de los tres años restantes, el nivel es del 78%, lo que determina la fuerte incidencia en esta área. El plan presupuestario tiene poco impacto en el sector salud, porque en el estudio quinquenal, el porcentaje aumentó gradualmente del 42,18% al 90,62%.

La investigación concluyó que en el sector educación, el plan presupuestario tuvo un impacto moderado, pues la varianza estuvo en el rango de 45% a 75%, alcanzando un promedio de 60% durante el año de estudio, lo que determina una incidencia moderada. De 2010 a 2014, el presupuesto resultante tuvo un impacto moderado en el desarrollo económico local del distrito de Ongoy, provincia de Chincheros, región de Apurímac. (Ramírez, 2017).

En el 2017, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional y de diseño no experimental, que conto como población de estudio a todas las economías de los países emergentes.

La investigación determinó que el índice de eficiencia presupuestaria para el período de ejecución en 2015 es 0.90, y el índice de eficiencia para el período de implementación de 2016 es 0.96, todos los cuales son menores a 1. Los ingresos en función de la fuente de los recursos son: recursos ordinarios: el índice de eficiencia para ambos períodos es de 1,00; y recursos captados directamente: el índice de eficiencia en 2015 es 0,92, y el índice de eficiencia en 2016 es 0,93.

La investigación concluyó que los recursos del negocio de crédito oficial, obtenido en ambos períodos, posee un índice de eficiencia de 0,99; donaciones y transferencias: el índice de eficiencia en 2015 fue de 0,01 y el índice de eficiencia en 2016 fue de 0,77; en cuanto a los recursos determinados: el índice de eficiencia en 2015 fue de 0,99 y el

índice de eficiencia en 2016 fue de 0,98, por lo que se puede clasificar como años buenos. (Flores, 2017).

En el 2016, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel analítico y de diseño no experimental, que conto como población de estudio a todas las economías de América Latina y el Caribe.

La investigación determinó que el desarrollo humano no necesariamente mejora con el aumento del gasto público total (incluida la inversión total), porque en última instancia depende de la dirección del uso de los recursos o del enfoque en el destino, es decir de su composición. Si bien el gasto total en 2012 y 2013 aumentó significativamente, principalmente inversión, en 2012 un aumento del 39% en comparación con 2011 y en 2013 un aumento del 65% en comparación con 2011, pero el índice de gasto publico ejecutado en el desarrollo humano no mejoró, por el contrario, partió de cero, por lo que puede ser cierto, sin embargo, que la contribución de este mayor gasto público no ha promovido el desarrollo humano. En este caso, esto nos permite estar seguros de que lo importante no es gastar más, sino gastar mejor.

La investigación concluyo que, según los indicadores utilizados para medir el desarrollo humano, como educación, salud, agua potable, alimentación, vivienda, etc., el aumento del gasto público en desarrollo humano significa que la capacidad de vida de las personas ha mejorado. Quieren vivir una vida mejor, pero reiteran que, para hacer una contribución real, el gasto público debe concentrarse en sectores designados, de modo que esto se pueda explicar mediante un índice alternativo al índice más común (basado en el PIB per cápita). (Acevedo, 2016).

En el 2016, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel analítico y de diseño no experimental, que conto como población de estudio a todas las economías de los países emergentes.

La investigación determinó que para el Fondo Monetario Internacional (FMI por sus siglas en inglés), la transparencia fiscal es más que un principio de buena gestión, la política de acción es un requisito previo para legitimar el comportamiento de los actores gubernamentales, y los actores gubernamentales tienen la meticulosa tarea de crear las condiciones necesarias para asegurar el progreso social, el crecimiento, la estabilidad y el desarrollo económico y social de sus ciudadanos. En esencia, la transparencia conduce a la creación de condiciones de gobernanza y la gobernanza conduce a mantener la transparencia fiscal, que se convierte en un fin en sí mismo.

El estándar mínimo aplicable para que las entidades de la administración pública y los comités comunitarios den cuentas claras sobre la transparencia de la implementación de proyectos comunitarios debe ser que estas organizaciones sociales deben ser consideradas como entidades públicas que deben asumir las mismas obligaciones en materia de control contable y fiscal, y están supervisadas por los departamentos estatales de gestión financiera. Por lo tanto, deben adoptar prácticas de registro de información uniformes acordes con las prácticas de registro implementadas por los organismos y entidades de la República, utilizar el mismo lenguaje contable, brindar el mismo portador o herramienta de control y realizar declaraciones en el mismo período y bajo los mismos parámetros.

La investigación concluyó que La adopción de medidas en este sentido conducirá a asegurar que la información que brinden o declaren a los organismos de financiación pública sea fiable, reducirá la posibilidad de errores técnicos y prácticas de estimación personalizadas y personalizadas, y aumentará la credibilidad y confianza de sus acciones y la confianza. Entre las entidades gubernamentales que los apoyan. (Chacón, 2016).

1.2 Bases teóricas.

1.2.1 Gobierno local

Según la Ley de Ordenación Municipal N.º 27972, el gobierno local es “la entidad básica del ordenamiento territorial nacional y el canal directo para que los vecinos participen en los asuntos públicos, institucionalicen y gestionen de manera autónoma los intereses de la comunidad correspondiente. Los elementos básicos de la población y la organización "Las provincias, distritos y ciudades son instituciones administrativas que promueven el desarrollo local, tienen la personalidad jurídica que prescribe el derecho público y son plenamente capaces de alcanzar sus objetivos metodológicos, (Aliaga, 2019).

1.2.2 Sistema de presupuesto nacional

El sistema de presupuesto nacional es uno de los sistemas administrativos que constituyen la gestión financiera del sector público. Incluye un conjunto de instituciones, reglas y procedimientos que guían todos los procesos presupuestarios. Las entidades e instituciones del sector público planifican y orientan la formulación, implementación y evaluación de los presupuestos públicos durante sus etapas de planificación, formulación, aprobación, implementación y evaluación, (Shack, 2012).

También expresa opiniones sobre cuestiones presupuestarias. Ejecuta el presupuesto autorizado, lo orienta para lograr las metas planificadas en las actividades y proyectos; y fija las especificaciones y establece los procedimientos relacionados con su alcance, (Shack, 2012).

1.2.3 Ley General del Sistema de Presupuestos del Estado

El sistema presupuestario nacional se rige por la Ley N ° 28112 de la Ley Marco de Gestión Financiera del Sector Público y la Ley N ° 28411 de la Ley General del Sistema Presupuestario Nacional, que establece principios, procesos y procedimientos normativos. De acuerdo

con los artículos 77 y 78 de la Constitución Política, el sistema presupuestario estatal a que se refiere el artículo 11 de la Ley. El Sistema Nacional de Presupuesto Público es un conjunto de instituciones, normas y procedimientos que orientan a todas las entidades del sector público en el proceso de elaboración del presupuesto en las distintas etapas; está integrado por la Administración General de Presupuesto Público, (Aliaga, 2019).

1.2.4 La composición del sistema presupuestario nacional

De acuerdo con los "Principios Generales del Sistema Presupuestario Nacional", está integrado por la Administración General de Presupuesto Público (DGPP), que está subordinada a la Subsecretaría de Hacienda del Ministerio de Economía y Finanzas, y está integrado por el Departamento de Finanzas y el Ministerio de Finanzas, (Ghosh & Gregoriou, 2012). El presupuesto constituye una herramienta de gestión nacional utilizada para lograr resultados amigables con la población a través de la efectividad y eficiencia de la entidad que brinda los servicios y logra las metas de cobertura (Shack, 2012).

De acuerdo con lo dispuesto en la Ley N ° 28411 de la Ley General del Sistema Presupuestario; es la cuantificación, expresión conjunta y sistemática de los gastos a cargo de cada entidad perteneciente al sector público durante el ejercicio, y refleja los ingresos que financia los gastos anteriores

1.2.5 Desarrollo económico

El desarrollo socioeconómico se define como “el potencial de un país o región para crear puestos de trabajo, aumentar los activos y el capital físico, incluidas acciones que contribuyan al crecimiento natural del mercado interno”, (Cabanillas, 2015).

Pérez Mamani (2012), elaboró que “el desarrollo es una medida del bienestar de la población y del éxito de la política económica de un

país o región económica, generalmente medido por el PIB, pero también incluye, por ejemplo, nivel de producción, educación en población y medidas en términos de estructura, Indicadores de mortalidad, esperanza de vida, pobreza y conceptos más abstractos como libertad política, seguridad social, etc.

Gonzales (2015), define el desarrollo socioeconómico como la producción de bienes y servicios en una economía y tasa de crecimiento del ingreso en un período específico; enfatiza la expansión de la capacidad de producción de un país y afecta la calidad de vida de sus residentes.

1.2.6 Teorías del desarrollo socioeconómico

Hay muchas teorías que apoyan el desarrollo socioeconómico de un país. país o región, principalmente de la siguiente manera Varios tipos:

Teoría del desarrollo exógeno: "El desarrollo social y económico se produce básicamente por la acumulación continua de capital, y la conclusión es que si las máquinas e instalaciones disponibles para la producción (capital fijo) aumentan cada año, ganarán cada vez más producción, su efecto acumulativo de largo plazo aumentará significativamente la producción, promoviendo así de manera significativa el crecimiento económico, (Rios, 2014).

Pérez (2015), trabajo sobre la teoría de la acumulación y desarrollo del conocimiento, el autor considera que los trabajadores con más reservas de conocimiento son más productivos, y los trabajadores con la misma cantidad de insumos pueden obtener más resultados y, por lo tanto, pueden lograr un mayor desarrollo. "La teoría se centra en el cambio tecnológico y analiza las causas del desarrollo económico basado en la invención, la I + D y la innovación tecnológica" (Pérez, 2015).

En la teoría de combinación de insumos que Pérez (2015) elaboró, la clave es obtener mejores formas de combinar insumos, máquinas superiores y conocimientos más avanzados. Los proponentes de esta respuesta afirman que, para el desarrollo socioeconómico, la clave está en el progreso tecnológico. Esta teoría centra su atención en la mejora en la productividad total de los factores y la reducción de costos.

1.3 Definición de términos básicos.

Control presupuestario: Seguimiento realizado por la Dirección General del Presupuesto Público de los niveles de ejecución de egresos respecto a los créditos presupuestarios autorizados por la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público y sus modificatorias, (MEF, 2019).

Crecimiento económico: Crecimiento económico, el proceso por el cual la riqueza de una nación aumenta con el tiempo. El término crecimiento económico se aplica a las economías que ya experimentan un aumento de los ingresos per cápita, (Cornwall, 2018).

Desarrollo socioeconómico: el potencial de un país o región para crear empleo, incrementar activos y capital físico, incluyendo acciones que contribuyan al crecimiento natural del mercado interior, (Ríos, 2014).

Ejecución presupuestaria: La ejecución tiene como objetivo implementar el proceso de gasto planificado en el presupuesto público, desde los términos generales de gasto, fuentes de financiamiento, funciones, planes y proyectos, desde la perspectiva de la efectividad y eficiencia, (Shack, 2012).

Ejecución presupuestaria directa: Ejecución presupuestal y financiera de las Actividades y Proyectos, así como de sus respectivos Componentes a cargo de la entidad pública con su personal e infraestructura, (MEF, 2019).

Ejecución presupuestaria indirecta: Ejecución física o financiera de las Actividades y Proyectos, así como de sus respectivos Componentes, realizada por una entidad distinta a la de origen; sea por efecto de un contrato o convenio celebrado con una entidad privada, o con una entidad pública, sea a título oneroso o gratuito, (MEF, 2019).

Evaluación presupuestaria: Es un conjunto de procesos analíticos que se utilizan para determinar de manera continua, durante un período de tiempo, los avances físicos y financieros obtenidos en un momento específico y su contrato con el presupuesto de la agencia, (Aliaga, 2019).

Fondos públicos: Todos los recursos financieros de carácter tributario y no tributario que se generan obtienen u originan en la producción o prestación de bienes y servicios que las Unidades Ejecutoras o entidades públicas realizan, con arreglo a Ley. Se orientan a la atención de los gastos del presupuesto público, (MEF, 2019).

Formulación presupuestaria: Fase del proceso presupuestario en la cual las entidades públicas definen la Estructura Funcional Programática de su Presupuesto Institucional consistente con los Objetivos Institucionales; seleccionan las Metas Presupuestarias propuestas durante la fase de programación; y consignan las cadenas de gasto, los montos para comprometer gastos (créditos presupuestarios) y las respectivas fuentes de financiamiento, (MEF, 2019).

Inversión pública: La inversión pública es el uso del impuesto que recaudan las entidades gubernamentales para reinvertirlo en interés de la población a la que sirven, lo que se refleja en el desarrollo, creación y desarrollo comercial de ingeniería, infraestructura, servicios y producción. proyectos., Promover actividades empresariales, crear oportunidades de empleo, proteger los derechos básicos y mejorar la calidad de vida en general, (Aliaga, 2019).

Presupuesto: expresar y utilizar números de manera sistemática para predeterminar los ingresos de la entidad en un período determinado y gasto, (Shack, 2012).

Proyectos de inversión pública: El principal vehículo de inversión pública son los proyectos de inversión pública (PIP). PIP se define como "acciones temporales destinadas a desarrollar la capacidad del Estado para generar beneficios tangibles e intangibles en la sociedad" (Cabanillas, 2015).

Provincias directamente dependientes del Gobierno Central: entidades de gobierno local a nivel provincial, amparadas por la "Ley Orgánica de Municipios" (Shack, 2012).

CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS

2.1 Variables y su operacionalización.

- Variables.
 - a) Ejecución presupuestaria.
 - b) Desarrollo económico
- Definición conceptual.
 - a) Ejecución presupuestaria: Es la ejecución de los Ingresos o recursos captados, recaudados u obtenidos por parte de los Pliegos Presupuestarios.
 - b) Desarrollo económico: Es el potencial de un país o región para crear empleo, incrementar activos y capital físico, que contribuyan al crecimiento natural del mercado interior.
- Definición operacional.
 - a) Variable dependiente (Y): Ejecución presupuestaria.
 - c) Variable independiente (X): Desarrollo económico.
- Indicadores.
 - a) Nivel de ejecución presupuestaria.
 - b) Tasa de desempleo.
 - c) Años promedios de escolaridad.
 - d) Nivel de desnutrición infantil.
 - e) Producto Bruto Interno.
- Índices (Ítem).
 - a) Nivel de ejecución presupuestaria:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
 - b) Índices de la Tasa de desempleo:
 - Creciente.
 - Decreciente.
 - Constante.
 - c) Índices de los años promedios de escolaridad:
 - Creciente.

- Decreciente.
- Constante.

d) . Índices del nivel de desnutrición infantil:

- Creciente.
- Decreciente.
- Constante.

e) Índices del Producto Bruto Interno:

- Creciente.
- Decreciente.
- Constante.

➤ Instrumento.

El instrumento por utilizar fue la Ficha de Registro de Datos, en la que se recopilarán datos relacionados al crecimiento económico, inversión pública, nivel de desempleo y ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2019.

➤ Tabla de operacionalización de variables

| Variable | Definición Conceptual | Definición Operacional | Indicador | Índice | Instrumento |
|--------------------------|--|--|---|--|-----------------------------|
| Ejecución presupuestaria | Es la ejecución de los Ingresos o recursos captados, recaudados u obtenidos por parte de los Pliegos Presupuestarios. | Variable Dependiente (Y): Ejecución presupuestaria | - Nivel de ejecución presupuestaria. | - Creciente. - Decreciente. - Constante. | Ficha de registro de datos. |
| Desarrollo económico | Es el potencial de un país o región para crear empleo, incrementar activos y capital físico, que contribuyan al crecimiento natural del mercado interior | Variable Independiente (X): Desarrollo económico. | - Tasa de desempleo. - Años promedios de escolaridad. - Nivel de desnutrición infantil. - Producto Bruto Interno | - Creciente. - Decreciente. - Constante | Ficha de registro de datos. |

2.2 Formulación de la hipótesis.

2.1.1 Hipótesis general.

La ejecución presupuestaria del Gobierno Regional de Loreto tiene una relación directa con el desarrollo económico de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.

2.2.2 Hipótesis específicas

1. El nivel de desempleo tiene una relación inversa con la ejecución presupuestaria del Gobierno Regional de Loreto durante el periodo 2007 - 2019.
2. El nivel de escolaridad tiene una relación directa con el Producto Bruto Interno de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.

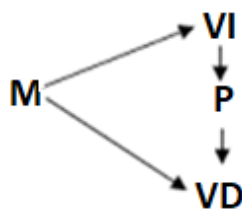
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de la investigación.

La investigación se clasifica por su naturaleza como no experimental, debido a que no se controla el entorno en la recolección de los datos, ni se manipula de manera intencional.

La investigación se ubica por su nivel de explicación, en el nivel correlacional, ya que tiene como objetivos determinar la relación entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico en el departamento de Loreto, en el periodo 2007 – 2019.

El diseño de la investigación para determinar la relación entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico en el departamento de Loreto, en el periodo 2007 – 2019, se representa en el esquema a continuación:



Dónde:

M = Es la muestra de la investigación.

O1 = Observación de la variable Desarrollo Económico.

O2 = Observación de la variable Ejecución presupuestaria.

r = Correlación entre variables.

3.2 Población y muestra.

Población de estudio.

La población de estudio está conformada por toda la economía Loreтана durante el periodo 2007 – 2019, es decir nuestra población de

estudio está compuesta por 1,039,372 individuos que pertenecen a la región de Loreto.

Tamaño de la muestra de estudio.

La muestra estará conformada por las realizaciones temporales del desarrollo económico, el nivel de desempleo y el ingreso per cápita del departamento de Loreto, durante el periodo 2007 – 2019, es decir la muestra consta de 48 observaciones.

Criterios de selección.

- Criterios de inclusión: Individuos que pertenecen al departamento de Loreto durante el periodo de estudio.
- Criterios de exclusión: Individuos que no pertenecen al departamento de Loreto y no se ubican durante el periodo de estudio.

3.3 Técnica e instrumentos.

Técnica.

Las técnicas de recolección de datos, se refiere al uso de una gran variedad de técnicas que son utilizadas para recopilar datos pertinentes, con la finalidad de buscar información que fue útil para la evaluación y para abordar las preguntas de evaluación que se han identificado. Para el desarrollo del trabajo de investigación, se utilizó la técnica comúnmente denominada, revisión de fuentes secundarias con la cual se obtendrán los datos necesarios provenientes de los institutos gubernamentales oficiales, para el desarrollo de la investigación.

Instrumento de recolección de datos.

La recolección de datos es un paso importante en el proceso de investigación; dado que el tipo de datos que utilizamos son cuantitativos, el instrumento que fue elegido para la recolección de los datos es la ficha

de registro de datos, en la cual se registraron los datos de las recolectados de los institutos gubernamentales.

3.4 Procedimientos de recolección de datos.

- Se procedió a identificar en las bases de datos de las instituciones oficiales, como el Instituto de Ingeniería e Informática, el Banco Central de Reserva del Perú y el Ministerio de Economía y Finanzas, las variables de estudio de la presente investigación, las cuales son la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico, correspondiente con el periodo de estudio 2007 – 2019.
- Una vez identificadas las variables en las bases de datos oficiales y determinado el periodo de estudio se procedió a utilizar nuestro instrumento y técnica de recolección de datos, para ello, diseñamos dicho instrumento donde registramos los datos para el posterior procesamiento y elaboración de la investigación.
- Luego de diseñar y elaborar nuestro instrumento de recolección de datos, que es la ficha de registro de datos, procedimos a registrar los datos relevantes de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión.
- Una vez recolectados los datos relevantes para la investigación con nuestro instrumento de recolección de datos, procedimos a guardarlos, para su posterior procesamiento y análisis.

3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos.

- Una vez obtenidos nuestros datos, por medio de los instrumentos de recolección de datos, de las fuentes oficiales, elaboramos la base de datos en una hoja de cálculo, para ello utilizamos el software Microsoft Excel.
- Una vez elaborada la base de datos, procederemos a realizar el análisis descriptivo de las variables, así como también elaboraremos las tablas descriptivas y los gráficos correspondientes para el correcto análisis.

- Luego procedimos a importar la base de datos al software estadístico EViews, para poder elaborar el modelo estadístico que se utilizó para cumplir los objetivos de la investigación.
- En el Software EViews modelamos y estimamos un modelo de correlación de Spearman entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico, durante el periodo 2007 – 2019, para encontrar el coeficiente del modelo que nos indica la relación entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico.
- Posteriormente, ejecutamos el mismo modelo del coeficiente de correlación o Rho de Spearman para encontrar las relaciones entre el resto de las variables relevantes del estudio.
- Una vez, estimado el modelo y probado su consistencia teórica, se procedió a interpretar y hacer un análisis de los resultados.
- Con las tablas y gráficos elaborados y test estadístico aplicado, se procedió a redactar el informe final de tesis que será presentado para la evaluación de las instancias correspondientes de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.

3.6 Aspectos éticos.

Los investigadores se comprometieron a que todos los datos registrados y/o obtenidos de las fuentes oficiales, serán respetados y no serán manipulados, mencionando las fuentes de donde fueron obtenidas, así como mostrando total responsabilidad en su tratamiento, para evitar posibles sesgos, errores y omisiones de los datos. Por otro lado, se brindará los créditos a las referencias bibliográficas utilizadas, haciendo uso de las normas APA.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1 Análisis de variables.

En esta sección procederemos a realizar el análisis de las estadísticas descriptivas de las variables e indicadores que se utilizaron en el desarrollo de la investigación. Cabe resaltar que este análisis se divide un análisis de la variable dependiente ejecución presupuestaria y las variables de control que serán los indicadores usados para medir el desarrollo económico, y que además se utilizan para controlar aspectos importantes de la economía y que su omisión no perjudique los resultados incrementando la varianza de las estimaciones, en este sentido, nuestras variables de control serán: PBI de la región de Loreto, la tasa de desempleo, años promedio de escolaridad y nivel de desnutrición infantil.

Nuestra primera variable para examinar será los años promedios de escolaridad de la población de la región de Loreto, la cual es un indicador que usamos para medir el desarrollo económico. En la figura 1 y en la tabla 1 mostramos el comportamiento y una descripción estadística de este indicador en la región de Loreto, durante el periodo 2007 – 2019. Como observamos en la tabla de estadísticas, la región de Loreto posee un nivel promedio de años de escolaridad de 8.85 años, y una mediana de 8.9 años de escolaridad. En otras palabras, que en promedio los habitantes de la región de Loreto no cumplen con los 11 años de educación básica regular.

Podemos observar además tal como muestra el grafico, que el comportamiento de los años promedios de escolaridad fue bastante errático, subiendo y bajando en gran proporción durante el periodo de estudio, con periodos de crecimientos elevados y de decrecimientos elevados.

Podemos identificar 4 periodos de crecimiento, el primero desde el 2007 al 2010, donde los años promedios de escolaridad paso de 8.6 años a 9 años y luego decreció hasta el 2011 a un nivel de 8.7 años de educación.

El segundo periodo de crecimiento fue desde el 2011 al 2012, donde esta variable se incrementó desde 8.7 años hasta 8.9 años, para luego decrecer en 2013 hasta el nivel de 8.8 años, luego volvió a crecer en 2014, a 9 años de educación y luego bajo hasta el 2016 a un nivel de 8.7 años de educación. Finalmente, el último periodo de crecimiento fue del 2016 al 2019 donde creció por 3 años consecutivos pasando de 8.7 años de educación promedio de la población a 9 años en 2019.

Esta gran variabilidad de los años de educación muestra que la variable es muy vulnerable a las condiciones de la economía, el nivel de desempleo, el gasto en educación que realice el gobierno y sobre todo a la tasa de crecimiento de la población. Esta gran variabilidad se refleja en su desviación estándar que fue de 0.12 años, la cual es relativamente alta, esto no solo nos indica que los años promedios de educación en Loreto no solo creció mucho si no que también tuvo grandes periodos de decrecimiento. En el mismo sentido, el error típico, que es una medida de la cuantía de error en de una tendencia de crecimiento constante en nuestra variable, es de 0.035 años, esto también refleja una relativamente alta variación de los datos al igual que la varianza, pero el indicador más específico de la variación es la desviación estándar.

La curtosis, es un indicador de las colas de la distribución de nuestra variable la cual observamos que es muy baja y negativa, mostrando un valor de -0.34; mientras que el coeficiente de asimetría es también bajo y positivo mostrando un valor de 0.68, lo cual indica que nuestros datos son generalmente bastante simétricos.

Finalmente, el valor mínimo de los años promedios de escolaridad fue en el 2007, y fue de 8.6 años, y el valor máximo fue registrado en el 2019 y fue de 9 años. En ese mismo sentido, el rango de valores del incremento de variable en la región de Loreto (es decir la diferencia entre el máximo y el mínimo) fue de 0.4.

Figura 1: Años promedio de escolaridad en la región de Loreto.

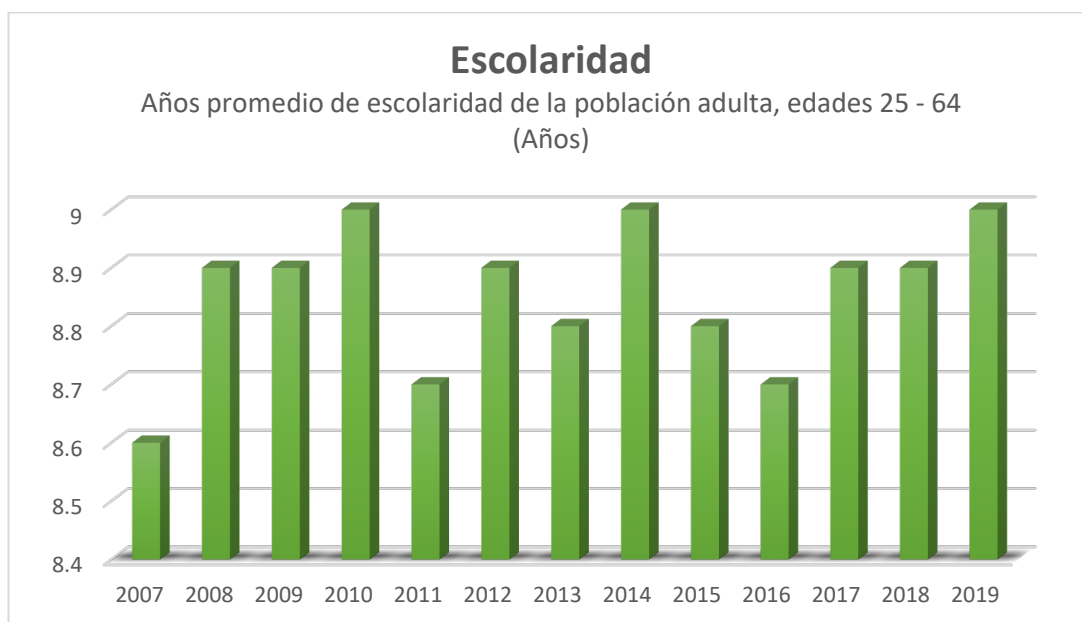


Tabla 1: Estadísticas descriptivas del promedio de años de escolaridad.

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Media | 8.853846154 |
| Error típico | 0.03511042 |
| Mediana | 8.9 |
| Desviación estándar | 0.126592421 |
| Varianza de la muestra | 0.016025641 |
| Curtosis | -0.3404544 |
| Coficiente de asimetría | - |
| Rango | 0.4 |
| Mínimo | 8.6 |
| Máximo | 9 |

La segunda variable que vamos a analizar es la ejecución presupuestaria del departamento de Loreto, en la tabla 2 se muestran las estadísticas de este indicador.

Podemos identificar, 2 periodos de crecimiento de este indicador en los datos. El primero, es desde 2007 hasta el 2014, en el que la ejecución incremento de 636,647,421 de soles hasta 1,304,110,230 de

soles, para posteriormente disminuir en el 2015, donde se redujo a nivel de 1,234,630,464 de soles.

Y el otro periodo de crecimiento para resaltar fue del 2016 al 2019, en el que la ejecución presupuestaria creció de 1,328,418,449 de soles hasta 1,923,974,646 de soles. Como podemos observar tanto en el grafico como en las estadísticas, la recaudación tributaria supuso un crecimiento casi constante durante todo el periodo de estudio mostrando que el Gobierno Regional cada vez gasta o ejecuta más gasto para desarrollar sus proyectos y actividades, este gasto se puede descomponer en gasto corriente, gasto de capital o inversión pública y gasto social.

En el 2015, la disminución de la recaudación tributaria se debió principalmente a conflictos con las comunidades nativas en las zonas petroleras, las protestas de las comunidades nativas ocasionaron que Petroperú paralizara por un considerable periodo sus actividades, disminuyendo las regalías por Canon y Sobre Canon que percibía la región durante ese periodo, y consecuentemente disminuyendo la recaudación tributaria.

Cabe precisar que el promedio de recaudación tributaria de la región de Loreto durante el periodo de estudio fue de 1,193,273,030 soles y tanto en las estadísticas como en la gráfica se muestra una gran variabilidad de la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto, lo cual es comprensible, dado al crecimiento de la recaudación tributaria, ya que la ejecución depende de su presupuesto y este depende casi en su totalidad de los recursos recaudados, el cual teóricamente es mucho más volátil y depende de la actividad económica de la región.

Este comportamiento de altas tasas de crecimiento y decrecimiento fue captado por la desviación estándar, que muestra que fue de 3,962,272,890 soles, una variación relativamente grande para la variable. En ese sentido, el error típico, que es una medida de la cuantía de error en de una tendencia de crecimiento constante en nuestra variable, es de 1,193,273,030 soles, esto también refleja la relativamente

alta variación de los datos al igual que la varianza, pero el indicador más específico de la variación es la desviación estándar.

La curtosis, es un indicador de las colas de la distribución de nuestra variable la cual observamos que es baja y negativa, mostrando un valor de -0.61 mientras que el coeficiente de asimetría es también bajo y positivo mostrando un valor de 0.32, lo cual indica que nuestros datos son generalmente bastante simétricos.

Finalmente, el valor mínimo de la recaudación tributaria fue registrada en el 2007, y fue de 636,647,421 de soles, y el valor máximo fue registrado en el 2019 y fue de 1,923,974,646 de soles. En ese mismo sentido, el rango de valores del incremento de la ejecución presupuestaria de la región (es decir la diferencia entre el máximo y el mínimo) fue de 1,287,327,225 soles.

Figura 2: Comportamiento de la variable Ejecución presupuestaria.

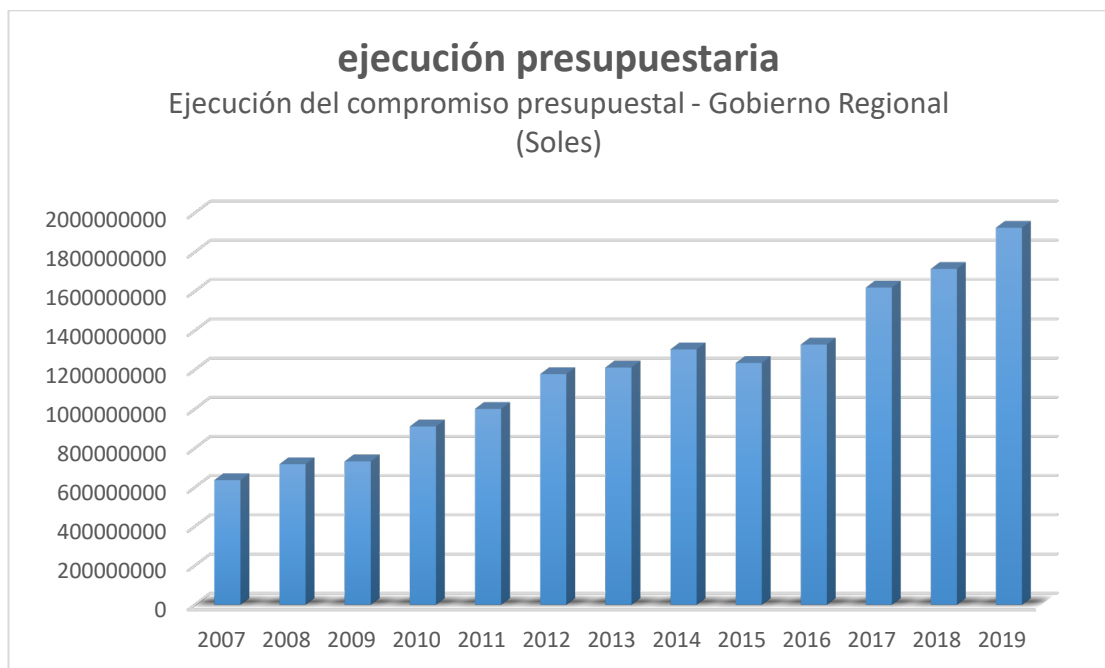


Tabla 2: Estadísticas descriptivas de la ejecución presupuestaria.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Media | 1193273030 |
| Error típico | 109906324.9 |
| Mediana | 1211519268 |
| Desviación estándar | 396272890 |
| Varianza de la muestra | 1.5703E+17 |
| Curtosis | -0.61757501 |
| Coefficiente de asimetría | 0.3252636 |
| Rango | 1287327225 |
| Mínimo | 636647421 |
| Máximo | 1923974646 |

Continuando con los indicadores de la variable de desarrollo económico, vamos a analizar los indicadores específicos de desnutrición crónica infantil.

Primero analizaremos el indicador de desnutrición crónica infantil, sus datos estadísticos se muestran en la tabla 3, como observamos en la tabla de estadísticas, Loreto posee una tasa promedio de desnutrición infantil de 22.4% durante el periodo de estudio.

Podemos observar además que esta variable decreció casi de manera constante durante todo el periodo, solo registrando leves casos de aumentos pequeños de estas tasas de desnutrición, pero esto nos indica el gran avance en desarrollo medido por este indicador de salud que tuvo el distrito todos estos años.

Este gran decrecimiento se refleja en la desviación estándar que es de 8.66%, además de un error típico de 2.31%. Esto es una buena noticia para entender los avances del desarrollo en el departamento de Loreto.

La curtosis, es un indicador de las colas de la distribución de nuestra variable la cual observamos que es muy baja y positiva, mostrando un valor de 1.03; mientras que el coeficiente de asimetría es también bajo y positivo mostrando un valor de 1.227, lo cual indica que nuestros datos son generalmente bastante simétricos.

Finalmente, la mayor tasa de desnutrición se registró en el 2007 con una tasa de 43% y un valor mínimo de la tasa de desnutrición en el

2019, con 13.5%. En ese mismo sentido, el rango de valores del incremento de las tasas de desnutrición crónica infantil (es decir la diferencia entre el máximo y el mínimo) fue de 29.4%.

Figura 3: Tasa de desnutrición crónica infantil

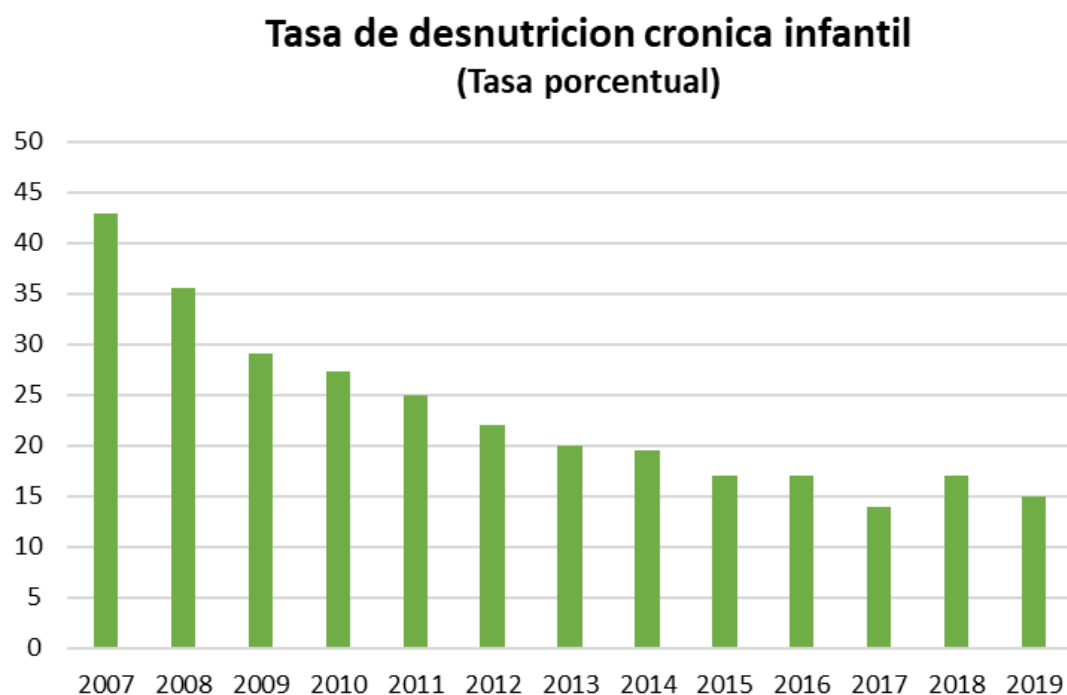


Tabla 3: Estadísticas descriptivas de la tasa de desnutrición crónica infantil.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Media | 22.4857686 |
| Error típico | 2.31453322 |
| Mediana | 19.75 |
| Moda | 17 |
| Desviación estándar | 8.66019031 |
| Varianza de la muestra | 74.9988962 |
| Curtosis | 1.03221603 |
| Coefficiente de asimetría | 1.2275642 |
| Rango | 29.4454894 |
| Mínimo | 13.5 |
| Máximo | 42.9454894 |

La siguiente variable que examinaremos también será una variable de control que es un indicador del desarrollo económico, esta es la tasa de desempleo.

Como observamos en la tabla 4 de estadísticas, en la región de Loreto las tasas de desempleo son relativamente bajas, pues este reporta una media de 2.96% de desempleo, pero no hay que tomar este indicador de manera directa como una buena noticia del desempleo de la economía, pues este indicador de poco desempleo puede que se deba a que mucha de la población esta empleada, pero no en el sector formal.

Podemos observar además que esta tasa de desempleo es muy errática en el periodo estudiado, pues muestra fuertes crecimientos y decrecimientos periódicos (incrementa el desempleo un año y se reduce al siguiente). Sin embargo, hay que resaltar el comportamiento del desempleo desde el 2013 hasta el 2015, en el que se redujo dos años consecutivos de 3.4% a 2.4%, para luego subir en el 2016 a 3%.

Y el otro periodo para resaltar fue de 2016 al 2019, en el que el desempleo se redujo 3 años consecutivos, llegando a un mínimo de 2.2% en el 2019.

Esta gran variabilidad de la tasa de desempleo es comprensible, pues dada la teoría esta es una variable muy volátil que amortigua los cambios del PBI, si se incrementa, el desempleo se incrementa, pero si el PBI disminuye este aumenta, pero en menor medida. Esto es captado por la desviación estándar, que muestra que fue de 0.5%, una variación relativamente grande para la variable.

En ese sentido, el error típico, que es una medida de la cuantía de error en de una tendencia de crecimiento constante en nuestra variable, es de solo 0.14%, esto también refleja la relativamente alta variación de los datos al igual que la varianza, pero el indicador más específico de la variación es la desviación estándar.

La curtosis, es un indicador de las colas de la distribución de nuestra variable la cual observamos que es baja y negativa, mostrando un valor de -1.72 mientras que el coeficiente de asimetría es también bajo y negativo mostrando un valor de -0.26, lo cual indica que nuestros datos son generalmente bastante simétricos. Finalmente, el valor mínimo de la

tasa de desempleo fue registrado en el 2019, y fue de 2.2%, y el valor máximo fue registrado en el 2011 y fue de 3.6%. En ese mismo sentido, el rango de valores del incremento de la tasa de desempleo de la región (es decir la diferencia entre el máximo y el mínimo) fue de 1.4%.

Figura 4: Tasa de desempleo



Tabla 4: Estadísticas descriptivas de la variable desempleo

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Media | 2.961538462 |
| Error típico | 0.142567331 |
| Mediana | 3 |
| Desviación estándar | 0.514033821 |
| Varianza de la muestra | 0.264230769 |
| Curtosis | -1.724258777 |
| Coefficiente de asimetría | -0.26857655 |
| Rango | 1.4 |
| Mínimo | 2.2 |
| Máximo | 3.6 |

La siguiente variable que examinamos será una variable de control y un indicador del desarrollo económico, la cual se utiliza para controlar aspectos importantes de la economía y que su omisión no perjudique los resultados incrementando la varianza de las estimaciones,

en este sentido, la siguiente variable que vamos a analizar será el PBI de la región de Loreto.

Las estadísticas y comportamiento de esta variable que analizaremos será la variable de control “PBI de la región de Loreto”, se muestran en el gráfico 5 y en la tabla 5. Mostramos una descripción estadística del PBI de la región de Loreto, durante el periodo 2007 – 2019. Como observamos en la tabla de estadísticas, Loreto, posee un producto bruto relativamente bajo, pues este reporta una media de 8,089,779 miles de soles.

Podemos observar además que este apenas creció durante todo el periodo, y el poco crecimiento que tuvo en los periodos fueron mermados por decrecimientos posteriores. Podemos identificar 3 periodos de crecimiento, el primero desde el 2007 al 2010, donde el PBI paso de 6,010,964 miles de soles a 7,906,943 miles de soles y luego decreció en el 2011 a 7,608,889 miles de soles.

El segundo periodo de crecimiento fue desde el 2011 al 2014, donde esta variable se incrementó hasta 8,779,305, miles de soles para luego decrecer los dos años posteriores, llegando a 7,602,217 miles de soles en el 2016.

Finalmente, el último periodo de crecimiento de la región fue desde el 2016 hasta el 2019, registrando un máximo de 9,336,037 miles de soles.

Todos estos periodos expansivos (de crecimiento), se explican por los incrementos de los precios de commodities, y dado que la economía loreтана se caracteriza por primario-exportador, es lógico que estos incrementos de los precios de commodities, incrementaron los ingresos de la economía incentivando la producción y el empleo.

En el mismo sentido, estos periodos de decrecimiento son explicado también por la dinámica externa, en específico la caída de los precios de los commodities que disminuyeron el ingreso de la economía loreтана desacelerando la producción de las empresas y perjudicando al empleo.

Esta gran variabilidad del PBI dado que es muy vulnerable a factores externos y debido a la pandemia, se refleja en su desviación

estándar que fue de 716,471 miles de soles, la cual es relativamente baja, esto no solo nos indica que el PBI no decreció mucho, si no también que sus tasas de crecimiento fueron lamentablemente muy pequeñas. En ese sentido, el error típico, que es una medida de la cuantía de error en de una tendencia de crecimiento constante en nuestra variable, es de 198,713 miles de soles, esto también refleja la poca variación de los datos al igual que la varianza, pero el indicador más específico de la variación es la desviación estándar.

La curtosis, es un indicador de las colas de la distribución de nuestra variable la cual observamos que es muy baja y negativa, mostrando un valor de -0.85; mientras que el coeficiente de asimetría es también bajo y positivo mostrando un valor de 0.1, lo cual indica que nuestros datos son generalmente bastante simétricos. Finalmente, el valor mínimo del PBI fue registrado en el 2007, y fue de 6,910,964 miles de soles, y el valor máximo fue registrado en el 2019 y fue de 9,336,037. En ese mismo sentido, el rango de valores del incremento del PBI de Loreto (es decir la diferencia entre el máximo y el mínimo) fue de 2,425,073.

Figura 5: Producto Bruto Interno de la región de Loreto.

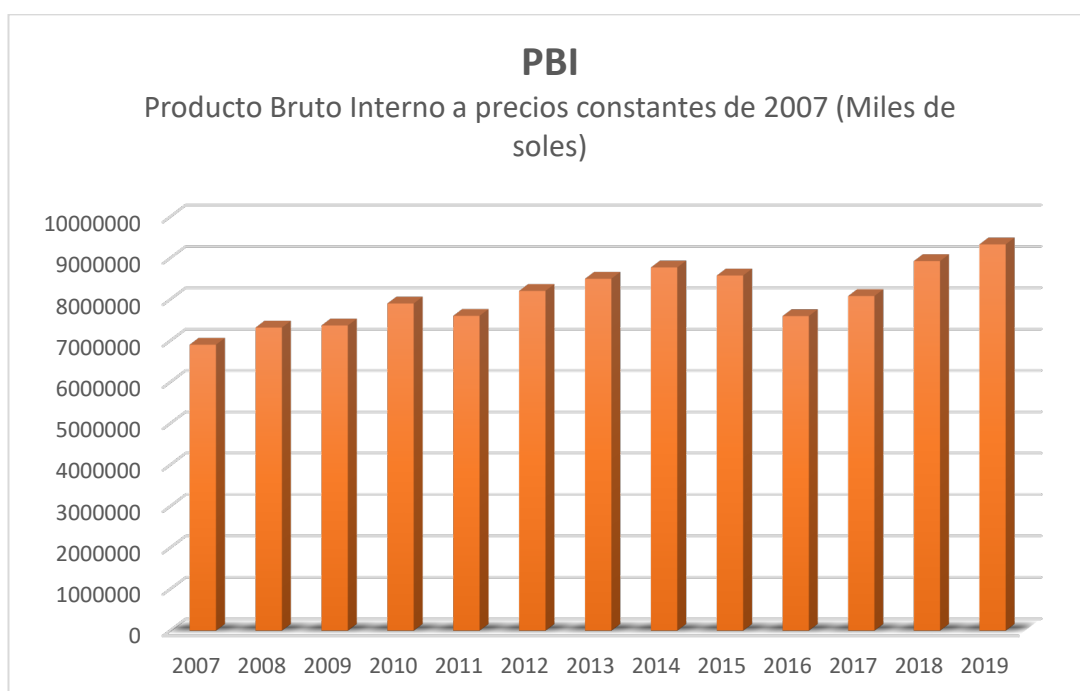


Tabla 5: Estadísticas descriptivas del PBI de la región de Loreto.

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Media | 8089779 |
| Error típico | 198713.413 |
| Mediana | 8087444 |
| Desviación estándar | 716471.3996 |
| Varianza de la muestra | 5.13331E+11 |
| Curtosis | - |
| | 0.851244434 |
| Coefficiente de asimetría | 0.100014713 |
| Rango | 2425073 |
| Mínimo | 6910964 |
| Máximo | 9336037 |

4.2 Modelo estadístico de correlación de Spearman:

| Variables | Ejecución Presupuestaria | Tasa de desempleo | Escolaridad | Desnutrición infantil | Producto Bruto Interno |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Ejecución Presupuestaria | 1 | -0.7531 | 0.4841 | -0.3502 | 0.8912 |
| Tasa de desempleo | -0.7531 | 1 | -0.2876 | 0.3196 | -0.4753 |
| Escolaridad | 0.4841 | -0.2876 | 1 | -0.7533 | 0.4539 |
| Desnutrición infantil | -0.3502 | 0.3196 | -0.7533 | 1 | -0.4462 |
| Producto Bruto Interno | 0.8912 | -0.4753 | 0.4539 | -0.4462 | 1 |

Para el modelo de correlación utilizaremos el modelo de correlación de Spearman dado que es el más robusto sin importar las características estructurales de los datos, el coeficiente de correlación de Spearman es una versión especial no paramétrica del coeficiente de correlación de Pearson y a diferencia de este último no necesita supuestos específicos para la distribución de datos.

El único supuesto para este modelo no paramétrico es que los datos deben ser de al menos orden ordinales y superior como de intervalo o de razón, pero nunca solo nominales. Dado que todos

nuestros datos de las variables tienen un nivel de orden de tipo razón, se cumple estos supuestos.

Además, debido a que Spearman mide la fuerza de una relación monótona, sus datos tienen que estar monótonamente relacionados. Básicamente, esto significa que si una variable aumenta (o disminuye), la otra variable también aumenta (o disminuye).

La fórmula para el coeficiente de correlación de Spearman que se utilizo fue:

$$\rho = \frac{S_{xy}}{S_x S_y} = \frac{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (R(x_i) - \overline{R(x)}) \cdot (R(y_i) - \overline{R(y)})}{\sqrt{\left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (R(x_i) - \overline{R(x)})^2\right) \cdot \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (R(y_i) - \overline{R(y)})^2\right)}}$$

Los resultados muestran que los indicadores de la variable desarrollo económico del gobierno regional de Loreto, están correlacionadas de manera positiva (salvo la tasa de desempleo y desnutrición infantil, cuya correlación es negativa) con la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto.

De manera específica la ejecución presupuestaria esta correlacionada negativamente con la tasa de desempleo y esta correlación es alta, pues muestra un coeficiente de Spearman de -0.7531, es decir la correlación es del -75%. En el mismo sentido también observamos una correlación positiva entre la ejecución presupuestaria y los años promedios de escolaridad, esta correlación es moderada y muestra un coeficiente de 0.4841 o en otras palabras una correlación del 48%.

Siguiendo con el análisis, el indicador de desarrollo que se mide como el nivel de desnutrición infantil también esta correlacionado negativamente con la ejecución presupuestaria y esta muestra un coeficiente de -0.3502 o una correlación del- 35%, y finalmente, la ejecución presupuestaria esta correlacionada de manera positiva con el Producto Bruto Interno, o PBI y esta correlación es del 89%.

Además, observamos que los indicadores del desarrollo económico también están correlacionados entre sí, pues hay una

correlación negativa entre la tasa de desempleo y los años promedios de escolaridad, en este sentido, observamos que estas variables presentan un coeficiente de Spearman del -0.2876, lo que muestra que esta correlación negativa es del -28% la cual es relativamente baja.

Continuando observamos que la tasa de desempleo esta positivamente correlacionada con la tasa de desnutrición infantil y su magnitud es moderada, pues muestra una correlación del 0.3196 o del 32%, además se observa una correlación negativa entre el producto bruto de Loreto y la tasa de desempleo y esta de magnitud moderar mostrando un coeficiente de -0.4753 o una correlación del -48%.

En cuanto al indicador de escolaridad, esta muestra una correlación negativa con la tasa de desnutrición infantil y esta correlación es relativamente alta, mostrando un coeficiente del -0.7533 o una correlación del -75%, mientras que, con el PBI, muestra una correlación positiva y moderada del 0.4539 o del 45%. Y finalmente la tasa de desnutrición infantil muestra una correlación negativa con el producto bruto y esta correlación es del -0.4462 o del -44%.

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

De acuerdo a nuestros resultados podemos corroborar que los indicadores de la variable desarrollo económico del gobierno regional de Loreto, como los niveles de escolaridad y el producto bruto interno están correlacionadas de manera positiva con la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2019 y los indicadores tasa de desempleo y desnutrición infantil, están correlacionados de manera negativa con la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2019.

Por lo tanto, corroboramos nuestra hipótesis general, pues existe una relación directa entre el desarrollo económico y la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 -2019.

El mecanismo teórico mediante el cual se da estas relaciones, son las siguientes, la ejecución presupuestaria es el gasto que realiza el gobierno regional en la región para satisfacer las necesidades de la población y cumplir con las actividades y proyectos estatales, este gasto se compone en gasto corriente, gasto social y gasto en capital o inversión pública. Por ende, al incrementar la ejecución presupuestaria de la región o el nivel de gasto ya sea en gasto corriente o en inversión pública, se contrata a más personas para desarrollar los proyectos o trabajar para el aparato estatal por lo cual incrementa el empleo y disminuye el desempleo y esto muestra la relación negativa del 75% con la tasa del desempleo.

Por otro lado, el gasto corriente y el gasto social, generalmente está destinado a proyectos sociales y gastos de las entidades del gobierno como las escuelas y los hospitales, por ende si incrementa este gasto más dinero es destinado a las escuelas, a los programas de apoyo estudiantil y campañas de no deserción, así como también a mayores programas para la salud de las personas y el combate de la desnutrición, esto refleja esta correlación positiva con los años promedios de escolaridad y la negativa con la desnutrición infantil (porque se reduce la desnutrición infantil).

Finalmente, estas actividades, incrementan el PBI por varias fuentes, a través del gasto, a través de la recaudación, porque incremental el empleo, a

través de la productividad porque incrementa los años de educación y salud y esto refleja la correlación positiva y alta del 89% entre la ejecución presupuestaria y el producto bruto interno de la región de Loreto.

CAPÍTULO VI: PROPUESTAS

De acuerdo con el análisis anterior y a nuestros resultados, proponemos lo siguiente:

A corto plazo, una dificultad económica clave es que la región no está utilizando plenamente la capacidad que tiene disponible para producir bienes y servicios (existe el desempleo). Dada la capacidad no utilizada, el paso crucial para un mayor crecimiento económico a corto plazo es la expansión de la demanda agregada de los bienes y servicios que las empresas podrían producir hoy. En otras palabras, un mayor gasto alentaría a las empresas a utilizar más plenamente los recursos disponibles, por lo tanto, un incremento del gasto público beneficiaría el crecimiento y el desarrollo económico a corto plazo.

A largo plazo, la clave del crecimiento y desarrollo económico es ampliar la capacidad de la región para producir bienes y servicios. Por lo tanto, el desafío es muy diferente: en lugar de garantizar que estamos utilizando toda la capacidad que tenemos, que es un problema a corto plazo, el desafío a largo plazo es aumentar la tasa de crecimiento de esa capacidad a lo largo del tiempo. Un determinante principal de la rapidez con que aumenta esa capacidad es la tasa de ahorro de nuestra región y sobre todo uno de los factores de mayor importancia es el capital incrementar el capital humano (incrementando la educación y salud de la población). El paso más importante que las autoridades es incrementar el acceso a la educación pues Loreto solo tiene en promedio 8 años, esta cifra debe elevarse hasta al menos un nivel de educación universitaria, y combatir también la desnutrición infantil que acorta la esperanza de vida y grado de aprendizaje de la población.

Las diferentes necesidades a corto y largo plazo complican los desafíos a los que se enfrentan las autoridades, ya que las políticas apropiadas para el corto plazo pueden ser contrarias a las políticas apropiadas a largo plazo.

CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

Loreto, es una de las regiones con menor crecimiento económico del País, además de acuerdo con el INEI, posee una de las tasas más altas de desnutrición infantil y niveles más bajos de escolaridad y educación, por lo tanto, para obtener mayores tasas de crecimiento, se necesita el incrementar el desarrollo económico, incrementando el nivel de capital humano de la población, incrementando el nivel de educación, mejores condiciones y niveles de salud, así como un empleo digno. En este sentido, es importante estudiar el papel del estado en cuanto al gasto que realizan en la región para determinar y analizar como esta ejecución del presupuesto contribuye a los indicadores del desarrollo económico.

De acuerdo a los resultados obtenidos con el uso de nuestra metodología y modelo estadístico, concluimos que podemos corroborar que los indicadores de la variable desarrollo económico del gobierno regional de Loreto, como los niveles de escolaridad y el producto bruto interno están correlacionadas de manera positiva con la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2019 y los indicadores tasa de desempleo y desnutrición infantil, están correlacionados de manera negativa con la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto durante el periodo 2007 – 2019.

Por lo tanto, corroboramos nuestra hipótesis general, pues existe una relación directa entre el desarrollo económico y la ejecución presupuestaria en el departamento de Loreto, durante el periodo 2007 -2019.

Por otro lado, los resultados también nos muestran que existe una relación negativa entre el nivel de desempleo y la ejecución presupuestaria y esta correlación es del -75%; y por otro lado los años promedios de escolaridad tienen una relación positiva con el producto bruto interno de la región de Loreto y esta correlación es del 45%.

Por lo tanto, corroboramos también nuestras hipótesis específicas pues demostramos que el nivel de desempleo tiene una relación inversa con la ejecución presupuestaria del Gobierno Regional de Loreto durante el periodo

2007 - 2019. Y que el nivel de escolaridad tiene una relación directa con el Producto Bruto Interno de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.

Por lo tanto, para incrementar el crecimiento y desarrollo de la región, es necesario incrementar el presupuesto y gasto público en proyectos ya actividades productivas, pero también en los diversos programas y proyectos que incrementen el capital humano de la región.

CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES

El desarrollo económico implica una mejora en el bienestar económico a través de un mayor PIB real, pero también a través de una mejora en otros indicadores económicos, como la mejora de la alfabetización, una mejor infraestructura, la reducción de la pobreza y la mejora de los estándares de atención médica. Para ello se recomienda:

1. Diseñar una estructura tributaria que incentive el desarrollo económico: El estado debe utilizar una combinación diferente de impuestos para financiar los servicios gubernamentales y diseñar tasas de impuestos que atraigan a las industrias a la región puesto que Loreto es la región más aislada y con menos conectividad a nivel nacional, y la industria no llega a esta región por los altos costos de transporte. Por ello es necesario tomar políticas impositivas específicas en esta región y diferentes a las políticas nacionales pues posee una realidad particular.
2. Mejora de las condiciones macroeconómicas de la región y del país (crear un clima económico estable de baja inflación y crecimiento económico positivo)
3. Fomentar las políticas de libre mercado y libre competencia del lado de la oferta: privatización, desregulación, impuestos más bajos, menos regulación para estimular la inversión del sector privado.
4. Incrementar la ejecución presupuestaria del gobierno nacional y regional aumentando del gasto en "bienes públicos" como la educación, el transporte público y la atención médica.
5. Fomentar el crecimiento de la exportación, esto a través de reducción de las barreras arancelarias y promoción del libre comercio como una forma de mejorar el desarrollo económico.

CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acevedo, D. (2016). Gasto público y desarrollo humano: construcción de un índice integral para analizar la contribución del gasto público municipal al desarrollo humano. Pontificia Universidad de Bolivariana.
- Aliaga, G. (2019). Análisis de la inversión pública y su incidencia en el crecimiento de las actividades económicas de la economía peruana en el periodo 2010 - 2016.
- Cabanillas. (2015). El problema del desarrollo socioeconómico y empresarial en Lima Norte. CEPAL.
- Chacón. (2016). Reglas Generales de Buenas Prácticas Contables para la Gestión Comunitaria Transparente. Universidad de Los Andes.
- Cornwall, J. L. (2018). Economic growth. Encyclopedia Britannica.
- Flores. (2017). Evaluación de la ejecución presupuestaria en el distrito de Ayaviri y municipio de la provincia de Melgar, 2015-2016". Universidad Nacional del Altiplano.
- Ghosh, S., y Gregoriou, A. (2012). La Composición de Gobierno, el gasto y crecimiento: Oxford Economic.
- Gonzales, B. (2015). El turismo como estrategia de desarrollo rural sostenible. Universidad La Rioja.
- Guerrero. (2017). Análisis de la Ejecución Presupuestaria del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Diócesis de San Joaquín en 2014. Universidad de la Cuenca.
- MEF. (2019). Glosario de Presupuesto Público. Ministerio de Economía y Finanzas.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Reporte de Análisis de Ejecución presupuestaria. Ministerio de Economía y Finanzas.
- Pérez Mamani, A. V. (2012). El turismo y su influencia en el desarrollo socio económico de la población del distrito de Ticaco, Provincia de Tacna, periodo 2007 - 2010. Universidad Nacional Jorge Basadre.
- Pérez, M. (2015). El desarrollo local sostenible. Economía y desarrollo.
- Ramírez. (2017). Presupuesto de Resultados y Desarrollo Económico Local, Distrito de Ongoy, Provincia de Chincheros, Región de Apurímac, 2010-2014" . Universidad Nacional José María Arguedas.
- Ríos, M. Á. (2014). Desarrollo económico y trayectorias históricas. Una aproximación al caso de Brasil y México. Problemas del Desarrollo.
- Shack, N. (2012). Gasto público ambiental: los casos del Perú y El Salvador. CEPAL.

ANEXOS

Anexos N° 01: Matriz de consistencia

| Título de la investigación | Problema de investigación | Objetivos de la investigación | Hipótesis | Tipo de diseño de estudio | Población de estudio y procesamiento | Instrumento de recolección |
|---|--|--|--|---|--|-----------------------------|
| EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO DURANTE EL PERIODO 2007 - 2019 | <p>General ¿Cuál es la relación entre la ejecución presupuestaria y el desarrollo económico de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019?</p> | <p>General Determinar la relación entre la ejecución presupuestaria y el crecimiento económico de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.</p> | <p>General La ejecución presupuestaria tiene una relación directa con el crecimiento económico de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.</p> | <p>Tipo de investigación. Cuantitativa por su naturaleza, y Correlacional por su nivel de explicación.</p> | <p>Población. 48 observaciones de las realizaciones temporales de la economía Loretana durante el periodo 2007 - 2019.</p> | Ficha de registro de datos. |
| | <p>Específicos 2. ¿Cuál es la relación entre el nivel de desempleo y la ejecución presupuestaria de la región de Loreto durante el periodo 2007 - 2019? 3. ¿Cuál es la relación entre el nivel de escolaridad y el Producto Bruto Interno de la región de Loreto durante el periodo 2007 - 2019?</p> | <p>Específicos 1. Determinar la relación entre el nivel de desempleo y la ejecución presupuestaria de la región de Loreto durante el periodo 2007 - 2019. 2. Determinar la relación entre el nivel de escolaridad y el Producto Bruto Interno de la región de Loreto durante el periodo 2007 - 2019.</p> | <p>Específicas 1. El nivel de desempleo tiene una relación inversa con la ejecución presupuestaria de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019. 2. El nivel de escolaridad tiene una relación directa con el Producto Bruto Interno de la región de Loreto, durante el periodo 2007 - 2019.</p> | <p>Diseño de investigación. No Experimental.</p> | <p>Procesamiento ➤ La información recopilada será procesada con la hoja de cálculo Excel. ➤ Se calculará el Coeficiente de Correlación (r). bivariado. ➤ Se elaborará el Informe Final de Tesis para su sustentación.</p> | |

Anexos N° 02: Tabla de Operacionalización de Variables

| Variable | Definición Conceptual | Definición Operacional | Indicador | Índice | Instrumento |
|--------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| Ejecución presupuestaria | Es la ejecución de los Ingresos o recursos captados, recaudados u obtenidos por parte de los Pliegos Presupuestarios. | Variable Dependiente (Y): Ejecución presupuestaria | - Nivel de ejecución presupuestaria. | - Creciente. - Decreciente. - Constante. | Ficha de registro de datos. |
| Desarrollo económico | Es el potencial de un país o región para crear empleo, incrementar activos y capital físico, que contribuyan al crecimiento natural del mercado interior | Variable Independiente (X): Desarrollo económico. | - Tasa de desempleo. - Años promedios de escolaridad. - Nivel de desnutrición infantil. - Producto Bruto Interno | - Creciente. - Decreciente. - Constante | Ficha de registro de datos. |

Anexos N° 03: Instrumento de Recolección de Datos

| Hoja de Registro de Datos N° 01 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Desarrollo de la economía Loreтана; Periodo 2007 – 2019 | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Económico | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Tasa de desempleo. | | | | | | | | | | | | | |
| Años promedios de escolaridad. | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de desnutrición infantil. | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: INEI

| Hoja de Registro de Datos N° 02 | | |
|---|-------------|---------------|
| Ejecución presupuestaria del Gobierno Regional de Loreto; Periodo 2007 – 2019 | | |
| Años | Monto (S/.) | Variación (%) |
| 2007 | | |
| 2008 | | |
| 2009 | | |
| 2010 | | |
| 2011 | | |
| 2012 | | |
| 2013 | | |
| 2014 | | |
| 2015 | | |
| 2016 | | |
| 2017 | | |
| 2018 | | |
| 2019 | | |
| Promedio | | |

Fuente: INEI.