



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE:**

MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MENCIÓN DESARROLLO INSTITUCIONAL

TÍTULO DEL PROYECTO:

**ANÁLISIS EL GASTO PÚBLICO Y SU RELACIÓN CON EL ÍNDICE
MULTIDIMENSIONAL DEL DESARROLLO HUMANO DEL
ECUADOR.**

TUTOR

MSC. DIAZ MONTENEGRO JOSE ALBERTO

AUTOR

EC. HERRERA SOLIS ESTEFANIA ELIZABETH

MILAGRO, 2022

ACEPTACION DEL TUTOR(A)

Por la presente hago constar que he analizado el Proyecto de Investigación, presentado por la Sra. Ec. **ESTEFANIA ELIZABETH HERRERA SOLIS**, para optar por el título de **MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MENCIÓN DESARROLLO INSTITUCIONAL**, y que acepto dar tutorías a la estudiante, durante la etapa del desarrollo del trabajo hasta su presentación, evaluación y sustentación.

Milagro, a los 01 día del mes de mayo del 2021



Firmado electrónicamente por:
**JOSE ALBERTO
DIAZ
MONTENEGRO**

MSC. DIAZ MONTENEGRO JOSE ALBERTO

0914740717

DECLARACIÓN AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La responsabilidad del contenido desarrollado en este Proyecto de Investigación, me corresponden exclusivamente; y la propiedad intelectual del mismo a la Universidad Estatal de Milagro.



Firmado electrónicamente por:

**ESTEFANIA
ELIZABETH
HERRERA SOLIS**

EC. HERRERA SOLIS ESTEFANIA ELIZABETH

0929605285

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DIRECCIÓN DE POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO
CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA

El TRIBUNAL CALIFICADOR previo a la obtención del título de **MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MENCIÓN DESARROLLO INSTITUCIONAL CON MENCIÓN EN DESARROLLO INSTITUCIONAL**, otorga al presente proyecto de investigación las siguientes calificaciones:

TRABAJO DE TITULACION	50.33
DEFENSA ORAL	37.00
PROMEDIO	87.33
EQUIVALENTE	Muy Bueno



Firmado digitalmente por:
**CARLOS ALBERTO
FREIRE CADME**

**FREIRE CADME CARLOS ALBERTO
PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL**



Firmado digitalmente por:
**FRANKLIN EDWIN
RODRIGUEZ PONCE**

**RODRIGUEZ PONCE FRANKLIN EDWIN
VOCAL**



Firmado digitalmente por:
**GABRIELA VALERIA
BUSTOS
CHILQUINGA**

**Mg. Sc BUSTOS CHILQUINGA GABRIELA VALERIA
SECRETARIO/A DEL TRIBUNAL**

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Sr. Dr. Fabricio Guevara Viejó

Rector De La Universidad Estatal De Milagro

Presente.

Mediante el presente documento, libre y voluntariamente procedo a hacer entrega de la cesión de derecho de Autor del Trabajo realizado como requisito previo para la obtención de mi Título de Cuarto Nivel, cuyo tema fue **ANÁLISIS EL GASTO PÚBLICO Y SU RELACIÓN CON EL ÍNDICE MULTIDIMENSIONAL DEL DESARROLLO HUMANO DEL ECUADOR**, y que corresponde al Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

Milagro, 5 de octubre del 2022

Atentamente;



Firmado electrónicamente por:
**ESTEFANIA
ELIZABETH
HERRERA SOLIS**

EC. HERRERA SOLIS ESTEFANIA ELIZABETH

0929605285

DEDICATORIA

Esta tesis está dedicada a:

A Dios quien me ha sido mi guía y me ha sustentado hasta el día de hoy, con su amor y misericordia me ha permitido llegar hasta donde estoy.

A mis padres Hugo y María quienes me han dado su apoyo en todo momento, gracias por inculcar en mí el deseo de constancia y superación.

A mi esposo quien ha sido mi compañero de vida, mi soporte en todo tiempo. A mi pequeño hijo Arielito quien es mi motor para luchar día a día.

A mis hermanos, Víctor, Mario y Ángel gracias por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias.

A mis abuelitos que partieron con el señor, los llevo muy presentes gracias porque también estuvieron conmigo es este proceso.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi gratitud a Dios, quien me ha bendecido a lo largo de mi vida y a toda mi familia por su apoyo incondicional.

Mi profundo agradecimiento a todas las autoridades y personal que hacen el Departamento de Postgrado.

De igual manera mis agradecimientos a la prestigiosa Universidad Estatal de Milagro, a mis profesores.

Finalmente quiero expresar mi más grande y sincero agradecimiento al Máster José Díaz, tutor de tesis y principal colaborador durante todo este proceso, quien con su dirección, conocimiento, enseñanza permitió el desarrollo de este trabajo

RESÚMEN

El Informe sobre Desarrollo Humano 2019 comprende las dimensiones de la desigualdad más importantes para el bienestar de las personas y lo que hay detrás de ellas. El objetivo principal de este trabajo es analizar el gasto público y su relación con el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador. La metodología aplicada para el trabajo científico, es el método deductivo, con una investigación de tipo descriptiva, en base a los resultados obtenidos a través de las técnicas aplicadas, se pudo detallar con precisión y exactitud la realidad en cuanto los gastos públicos como el gasto de la educación, de la salud, de la defensa nacional entre otros, siendo a la vez una investigación no experimental y transversal porque las variables no se van a manipular sino a medir y finalmente correlacional. Los resultados obtenidos es que el gasto público tiene una relación directa débil con el índice de desarrollo humano. Por lo tanto, este estudio descriptivo del índice multidimensional de desarrollo humano del Ecuador mantiene un crecimiento constante pero muy lento y que el 61.12% de la variación del IPM, es explicada por la cantidad de gasto público, y el 38.88% se debe a otros factores.

Palabra claves: IDH, Gasto Público, Correlacional, Índice de la Pobreza Multidimensional.

ABSTRACT

The 2019 Human Development Report understands the dimensions of inequality that are most important to people's well-being and what lies behind them. The main objective of this work is to analyze public spending and its relationship with the multidimensional index of human development in Ecuador. The methodology applied for scientific work is the deductive method, with a descriptive type of research, based on the results obtained through the applied techniques, it was possible to detail with precision and accuracy the reality in terms of public spending such as spending of education, health, national defense among others, being at the same time a non-experimental and transversal investigation because the variables are not going to be manipulated but to be measured and finally correlational. The results obtained is that public spending has a weak direct relationship with the human development index. Therefore, this descriptive study of the multidimensional human development index of Ecuador maintains a constant but very slow growth and that 61.12% of the variation of the MPI is explained by the amount of public spending, and 38.88% It is due to other factors.

Keywords: HDI, Public Expenditure, Correlational, Multidimensional Poverty Index.

ÍNDICE GENERAL

RESÚMEN.....	VIII
ABSTRACT.....	IX
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	3
1.1 Planteamiento del problema.....	3
1.2 Delimitación del problema	4
1.3 Formulación del Problema.....	4
1.4 Preguntas de investigación	4
1.5 Determinación del tema.....	5
1.6 Objetivo general.....	5
1.7 Objetivos específicos	5
1.8 Hipótesis.....	5
1.9 Hipótesis Específicas.....	5
1.10 Declaración de las variables	6
1.11 Justificación	6
1.11 Alcance y limitaciones.....	8
CAPÍTULO 2 MARCO TEÓRICO	9
2.1 Estado del arte.....	9
2.2 Bases Teóricas.....	12
2.2.1 El Gasto Público.....	12
2.2.2 Principios del Gasto Público.	12
2.2.3 Clasificación del Gasto Público.....	12
2.2.4 Cuando Sube el Gasto Público.	14
2.2.5 Panorama del Gasto Público en Ecuador.....	14
2.2.6 Cómo se Decide Cuánto y en qué Gastar.....	15
2.2.7 Características de los Pastos Públicos.	15
2.2.8 Objetivos del Gasto Público.....	15
2.2.9 Gasto público en educación.	16
2.2.10 Gasto público en salud.	16
2.2.11 Gasto público en defensa nacional.	16

2.2.12 Teorías institucionalistas de crecimiento del gasto público.	17
2.2.13 El gasto público a lo largo del ciclo económico.	18
2.2.14 El papel del gasto público como herramienta para lograr los objetivos de desarrollo sostenible.	18
2.2.15 La hipótesis Keynesiana del gasto público frente a la Ley de Wagner. ...	18
2.2.16 Desarrollo Humano.....	19
2.2.17 Índice de Desarrollo Humano (IDH).	20
2.2.18 Índice de Pobreza Multidimensional (IPM).....	20
2.2.19 Bienestar Social.	20
2.2.20 Aspectos del desarrollo humano.	21
2.2.21 Modelos actuales de desarrollo.....	21
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	24
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	24
3.2 La población y la muestra.....	25
3.2.1 Delimitación de la población.....	25
3.2.2 Tipo de muestra.....	25
3.2.3 Tamaño de la muestra.....	25
3.2.4 Proceso de selección de la muestra	25
3.3 Los métodos y las técnicas.....	26
3.4 Propuesta de procesamiento estadístico de la información.....	26
CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	27
CONCLUSIONES	39
RECOMENDACIONES	40
BIBLIOGRAFÍA	41
ANEXOS	46

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Estado de arte.....	46
Anexo 2 Matriz de investigación.....	52

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	27
Tabla 2	28
Tabla 3	29
Tabla 4	30
Tabla 5	31
Tabla 6	32
Tabla 7	33
Tabla 8	34
Tabla 9	35
Tabla 10	35
Tabla 11	36
Tabla 12	37

INTRODUCCIÓN

El desarrollo del país depende del manejo económico, político y social del gobierno de turno y lógicamente factores externos que cohesionan la situación local. En este sentido, la herramienta principal de la política pública que impulsa el desarrollo es el presupuesto general del estado, a través de este se canalizan los recursos hacia aquellos sectores de la población dependiendo del enfoque ideológico del grupo político en el poder.

Es por esto, que la elección de las mejores alternativas de acción para la resolución de problemas sociales es un asunto que requiere un extenso estudio de los conflictos y dilemas morales de la sociedad en busca del “bienestar común”, y es justamente en la búsqueda del bienestar que a lo largo de la historia se han planteado diversas teorías comenzando en la clásica “mano invisible” de Adam Smith hasta el paradigma del “desarrollo humano” infundido por Amartya Sen.

A partir de este punto de vista individualista y capitalista tuvieron que transcurrir cientos de años atravesando guerras, crisis económicas y sociales que de alguna manera lograron el surgimiento de un nuevo paradigma direccionando su mirada donde aquellos que estuvieron invisibilidades tras un telón de poder económico que minimizaba sus derechos. La amplia expansión de los Derechos Humanos de la mano con los sistemas globales ha conseguido que las personas tomen conciencia de su trascendencia en la articulación del sistema, reclamando mejores oportunidades de vida.

El gasto público es un factor importante que muestra la inversión administrativa realizada por el gobierno para satisfacer las necesidades del pueblo. El gasto público tiene un impacto significativo en el índice de desarrollo humano en el Ecuador, por lo que existe una relación proporcional entre la cantidad de recursos destinados a los sectores sociales y el desarrollo económico y humano del país.

Se necesita gasto público para compensar al menos parte de la desigualdad en la sociedad, especialmente para los grupos más vulnerables y desfavorecidos, reinvertiendo estos recursos en crear infraestructura y brindar servicios gratuitos y de calidad como educación, salud, bonos, subsidios, entre otros (Garrochaba, 2017).

El Índice de Desarrollo Humano fue creado por Mahbub ul Haq y Amartya Sen. Ha sido utilizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) desde 1990 para preparar sus informes anuales. Ahora es el indicador estándar para estudiar el desarrollo y el bienestar en todos los países. Este índice reemplaza el PIB per cápita y el índice de calidad de vida creado por Morris en la década de 1970. Usando el Índice de Desarrollo Humano, puede analizar las decisiones de política nacional y explicar por qué dos países con el mismo PIB difieren en desarrollo humano. (Masías, Díaz y González, 2016)

El índice de desarrollo humano multidimensional se basa en un índice social estadístico, que incluye parámetros como la esperanza de vida saludable, el nivel educativo y el nivel de vida digno. El Índice de Desarrollo Humano es una medida comparativa de la esperanza de vida, utilizada para diversificar el nivel de desarrollo de un país (muy alto, alto, medio, bajo), así como para medir el impacto de las políticas económicas en la calidad de vida.

También, se menciona los siguientes capítulos:

Capítulo 1 es el problema de la investigación,

Capítulo 2, marco teórico,

Capítulo 3, metodología de la investigación y el

Capítulo 4, análisis de los resultados, con su respectiva conclusión y recomendaciones.

CAPÍTULO I EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Planteamiento del problema

El Informe sobre Desarrollo Humano 2019 comprende las dimensiones de la desigualdad más importantes para el bienestar de las personas y lo que hay detrás de ellas. El informe va más allá del discurso dominante centrado en las disparidades de ingresos para considerar también las desigualdades en otras dimensiones, como la salud, la educación, el acceso a las tecnologías y la exposición a las crisis económicas y climáticas donde se utilizará nuevos datos y métodos para resaltar cómo la desigualdad afecta la vida de las personas.

Quizás una de las causas del aumento del gasto público, está en el sector petrolero de Ecuador fue el primer objetivo de inversiones chinas importantes, con un consorcio liderado por la compañía China National Petroleum (Andes) que adquirió la compañía canadiense ENCANA en el 2005 por US\$1.420 millones. Las compañías chinas controlan actualmente más del 25 % de la producción petrolera ecuatoriana en el terreno, pero según contratos en los que se usa petróleo para pagar préstamos al estado ecuatoriano, tienen derecho a casi todos los suministros petroleros ecuatorianos para la exportación hasta el 2024 (Evan Ellis, 2018).

Esta preventa ha originado endeudamientos con el Fondo Monetario Internacional, respaldo crisis con el fin de brindar margen de maniobra para implementar políticas de ajuste orientadas a restablecer la estabilidad y el crecimiento económico, así mismo las medidas económicas optadas en noviembre del 2019, tampoco incentivan al desarrollo económico del país (Alarcón , 2020).

Esta investigación basa su problemática en conocer si el Estado ecuatoriano ha destinado recursos en el gasto público en igual proporción que el crecimiento de su economía y comprobar si el plan de gobierno es crear un plan de acción que se base en el desarrollo del capital humano, otorgando las condiciones necesarias que permita salir de la pobreza gran parte de la población ecuatoriana y sirvan como potentes motores económicos para atraer mayor inversión.

Desde 1990 hasta 2018, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) de Ecuador creció en un 18%, lo que lo mantiene en un nivel alto de desarrollo humano. Ecuador repitió en 2015 el mismo Índice de Desarrollo Humano (IDH) que en 2014 y se mantiene en el grupo de países con un nivel desarrollo humano alto. Respecto al IDH, el Ecuador se ubica por encima de Colombia, país que está en el puesto 95, y por debajo de Perú (puesto 87) o Venezuela (puesto 71), pese a que Ecuador bajó dos posiciones entre 2014 y 2015, la diferencia con Perú en términos del índice es mínima y no relevante: 0,740 para Perú y 0,739 para Ecuador (Naciones Unidas, 2019).

1.2 Delimitación del problema

La presente investigación se llevará a cabo en Ecuador en los periodos 2010-2019 donde se analizará la relación entre el gasto público con el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador.

1.3 Formulación del Problema.

¿De qué manera el gasto publico incide en el Índice Multidimensional Del Desarrollo Humano Del Ecuador?

1.4 Preguntas de investigación

1. ¿Cuáles son los aspectos relevantes al analizar la evolución historia del gasto público?
2. ¿De qué manera depende la generación del gasto público del Índice de desarrollo humano?
3. ¿Cuál es la relación entre el Gasto público y el IDH comprobada por medio de una regresión lineal?

1.5 Determinación del tema

Análisis Del Gasto Público Y Su Relación Con El Índice Multidimensional Del Desarrollo Humano Del Ecuador.

1.6 Objetivo general

Analizar el gasto público y su relación con el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador durante el periodo 2010-2019.

1.7 Objetivos específicos

- ✓ Analizar la evolución histórica del índice multidimensional del desarrollo humano.
- ✓ Determinar la generación del gasto público dentro del periodo de estudio
- ✓ Determinar la relación entre el gasto público y el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador, por medio de una regresión lineal.

1.8 Hipótesis

El gasto público se relaciona positivamente con el Índice Multidimensional del Desarrollo Humano durante el periodo 2010-2019.

1.9 Hipótesis Especificas

- ✓ La inversión en salud incide positivamente en el crecimiento económico.
- ✓ El incremento de la inversión en defensa incide en el IDH.
- ✓ La inversión en salud incide positivamente en el crecimiento económico.

1.10 Declaración de las variables

TIPOS DE VARIABLES		CONCEPTO	DIMENSIÓN	INDICADOR	INSTRUMENTO	FUENTE
INDEPENDIENTE	Gasto publico	Es la cuantía monetaria total que desembolsa el sector público para desarrollar sus actividades. El gasto público tiene 4 dimensiones como gasto salud, gasto educación y gasto defensa (seguridad social). Bienestar y Desarrollo urbano	Gasto público en dólares Participación del gasto público sobre el PIB	Educacion Salud Defensa	Modelo econométrico Bases de datos	Datos de la página web del Banco Central del Ecuador, Ministerios de Finanzas, ASOBANCA
				Crecimiento económico		
DEPENDIENTE	Índice multidimensional de Desarrollo Humano	Es un indicador que identifica a un conjunto de privaciones de derechos a los hogares vulnerables en 4 dimensiones principales como: salud, agua y alimentación; educación, trabajo y seguridad social; habitad, vivienda y ambiente sano; donde refleja la proporción y el porcentaje promedio entorno a su periodo.	Índice Multidimensional	Pobreza	Estadísticas	Datos de la página web del Banco Central del Ecuador, Ministerios de Finanzas, ASOBANCA

1.11 Justificación

El índice de desarrollo humano ha sido sujeto de análisis a lo largo de la historia por distintos investigadores y vamos a referenciar algunos de ellos, que a nuestro criterio aportan de forma muy significativa a la propuesta que se establece en esta investigación. Destacan los autores que mencionan Amartya Sen, entre ellos Griffin que nos sitúan en el proceso de evolución del concepto y formas de medir el Desarrollo Humano: “En el nacimiento del Desarrollo Humano a finales de los ochenta y principios de los noventa, se presentan cambios sustanciales como el de establecer que el desarrollo se ve como un proceso de las capacidades de las

personas y no un aumento de utilidad o bienestar y satisfacción económica” (Griffin, 2001, pág. 15)

El gasto público es considerado como un instrumento importante, por medio del cual, el gobierno influye en la priorización de los niveles de consumo, inversión, empleo etc. La importancia del gasto público radica que a través de este mecanismo existe un crecimiento económico del país, un cambio tecnológico en el desarrollo de las actividades que realiza el ciudadano ecuatoriano.

El gasto público en Ecuador en 2018, creció 2.087 millones, un 0,82%, hasta un total de millones de euros 40.166 millones de dólares. Esta cifra supone que el gasto público en 2018 alcanzó el 37,05% del PIB, una subida de tan solo 0,54 puntos respecto a 2017, en el que el gasto público fue el 36,51% del PIB.

En 2018 el gasto público per cápita en Ecuador, fue de 2.360 dólares por habitante. En 2017 fue de 2.270 dólares, luego el gasto público por habitante ha descendido en 90 dólares. En la actualidad según su gasto público per cápita, Ecuador se encuentra en el puesto 82 de los 189 países publicados.

Esta investigación radica en identificar las variables que nos permita hacer un estudio del gasto público ya que tiene factores importantes que son como la salud, la educación, el acceso a las tecnologías etc. y de qué manera se relacionan con el índice de desarrollo humano ya que si reduce el gasto publico existirá un alto índice multidimensional de desarrollo humano y además saber cuánto gasta un país, es importante saber en qué lo gasta en el caso de Ecuador.

Es importante porque se va a determinar la relación de causalidad entre el gasto público con en el desarrollo humano en el Ecuador.

Sobre la base de lo expuesto y a modo de síntesis se puede afirmar que el proyecto, en la fijación de sus objetivos específicos, es factible porque se procura determinar que el bienestar social del Ecuador tiene una relación directa con el gasto público

Una vez estudiado sobre el gasto público, se podrá determinar la relación de causalidad con el desarrollo humano del país.

La relación entre el gasto público y el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador, mediante el modelo econométrico de una regresión lineal.

1.12 Alcance y limitaciones

El alcance del proyecto estuvo dado con el cumplimiento de cada uno de los objetivos específicos, con la finalidad de analizar la relación que hay entre el gasto público y el desarrollo humano.

Para este proyecto se ha presentado las siguientes limitaciones:

La falta de actualización de información de la base de datos relacionados al gasto público y del índice del desarrollo humano.

El estudio se lo realizó en el territorio ecuatoriano.

CAPÍTULO 2 MARCO TEÓRICO

2.1 Estado del arte.

Analizar los tres enfoques; económico, psicológico e institucional Evidencia empírica sobre las oportunidades de estudiarlo, relacionando variables clave de cada concepto. Existe suficiente evidencia estadística para suponer una relación entre el emprendimiento y el desarrollo humano, además es un campo que aún no se ha explorado y que presenta oportunidades para investigar y profundizar (Aleán, Cortina, Simancas & Rodríguez, 2017) .

Analizar los avances y/o retrocesos en los temas de salud, educación e ingreso laboral de las 32 entidades federativas de la República mexicana en el periodo de 2005-2014. Mediante técnicas basadas en panel de datos la relación existente entre el ICS y el gasto público. Hallándose que el gasto público en materia social mantuvo una relación negativa con el ICS (la elasticidad fue - 0.5764%). Asociado a lo anterior, se demostró que prevaleció la incompetencia social junto al crecimiento del gasto público, por lo que se concluyó que la política social presentó fallas que se sumaron a una política económica que favoreció el bajo crecimiento de la producción (Sánchez, 2018).

Determinar cuál fue la influencia de la Evolución del Gasto Público sobre el Desarrollo Humano en el Perú, periodo 2004- 2014 No se requirió la definición de población y muestra porque se desarrolló el análisis de datos secundarios la cual se basa de 11 años analizados de manera trimestral. Las fuentes consultadas fueron: Ministerio de Salud del Perú, Instituto Nacional de Estadística e Informática, Banco Mundial, Instituto Peruano de Economía, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Es así que los resultados indican que existe influencia del Gasto Público sobre el Desarrollo Humano, por lo que se acepta la hipótesis alternativa planteada: “La Evolución del Gasto Publico influyó en el Desarrollo Humano del Perú, periodo 2004-2014 (Pérez, 2016).

Análisis del Gasto Público destinado al sector de la salud ecuatoriana y su incidencia en el aumento del Índice de Desarrollo Humano. Enfoque mixto entre cualitativos y cuantitativos y forma parte del tipo documental en los tipos de instrumentos de medición de las variables en Ecuador y en el exterior.

Existe una relación positiva entre el aumento del Gasto en el Sector de La Salud y el Incremento del IDH y su componente de esperanza de vida es recomendable la aplicación de nuevas políticas que permitan una mejor cobertura en este servicio ya que actualmente estos muestran altos grados de ineficiencia debido a que los recursos aún no permiten mostrar mejores indicadores (Alvarado, 2019).

Determinar si existen relaciones estables de largo plazo entre los principales componentes del gasto público (gasto total, administrativo, obras públicas y transferencias) y el PIB per cápita durante 1980-2012 en los estados del centro de México. Las estimaciones de modelos de cointegración sin y con cambio estructural sugieren que hay modificaciones en varias relaciones entre mediados de los años ochenta y noventa, lapso caracterizado por una alta volatilidad. El conjunto de resultados cuestiona seriamente la efectividad del gasto en obra pública como promotor del crecimiento de largo plazo (Mejía, Reyes & Sánchez, 2017).

Determinar el porcentaje de ejecución del gasto público en las universidades y escuelas politécnicas públicas del Ecuador. El estudio es Observacional, Retrospectivo, Longitudinal, Descriptivo y Observacional.

El promedio de ejecución presupuestaria en el periodo económico del 1 de enero al 31 de diciembre del 2016, de las 31 universidades públicas es del 83,12%, esto representa millones de dólares no utilizados, pese a los discursos de necesidades de recursos para mejorar la academia y la investigación; existe porcentaje mínimo de ejecución de 31,90% que se considera como un dato extremo. Son las universidades de categoría C,

las que mayor porcentaje de ejecución tienen, y las no categorizadas las que tienen una menor ejecución (Villa, Vargas & Merino, 2018).

Determinar si la relación se sustenta mediante el enfoque keynesiano o el enfoque wagneriano. Se aplica una prueba de causalidad con datos de panel. Los resultados muestran un efecto positivo y significativo del gasto público primario sobre el PIB, lo cual va en la vía del enfoque keynesiano y confirma la hipótesis de que aumentos en el gasto público contribuyen al crecimiento económico (Campo & Mendoza, 2018).

Discutir las propuestas de Keynes sobre política fiscal, y segundo analizar el impacto que dichas políticas tuvieron sobre el crecimiento económico en países en desarrollo, particularmente en México. Análisis econométrico. El gasto público desplegado en la economía mexicana en el periodo de industrialización y la era neoliberal no fue eficiente ni funcional para el crecimiento económico. (Orlik, 2016).

Comprobar que la política fiscal de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD's) Provinciales del Ecuador incide en los resultados de las elecciones seccionales. El análisis empírico de esta investigación se ha centrado en los 23 Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales del Ecuador (excluyendo provincia de Galápagos) en el periodo 2008-2015, durante el cual se realizaron dos procesos de elecciones seccionales (2009 y 2014). La condición de Régimen Especial de la provincia de Galápagos implementada en la Constitución Política del Ecuador de 2008 provocó que no se efectuaran elecciones para elegir prefecto provincial en los periodos de 2009 y 2014, razón por la cual no fue incluida en el estudio. Los resultados del análisis empírico muestran que el incremento del gasto en inversión realizado por el candidato incumbente de 1 dólar por persona incrementa en 0,55% la votación a obtener, y que el efecto aumenta mediante la estimación de variables instrumentales a 0,65% (Peralta, 2020).

Analizar los determinantes de la inversión privada. Sección empírica el volumen de las recaudaciones de diferentes clases de impuestos, a la hora de analizar la evolución de los sistemas impositivos de los diferentes países de la UE, es importante referirnos al concepto de presión tributaria. "Los resultados muestran evidencia consistente con tres hipótesis que, en algunos casos, son diferentes a las encontradas para América Latina: primero, los impuestos sobre consumo y sobre la renta tienen efectos significativos sobre la inversión privada, lo mismo que sucede en América Latina. Segundo, al contrario que en Latinoamérica, el gasto público no tiene efectos significativos en la evolución de la inversión privada. Y tercero, para estimular la inversión privada, el efecto de la intervención estatal es negativo, al igual a lo que ocurre en América Latina (Brito & Iglesias, 2018).

2.2 Bases Teóricas.

2.2.1 El Gasto Público.

El gasto público es la cantidad de recursos financieros, materiales y humanos que el sector público representado por el gobierno emplea para el cumplimiento de sus funciones, entre las que se encuentran de manera primordial la de satisfacer los servicios públicos de la sociedad (Ibarra, 2020).

2.2.2 Principios del Gasto Público.

- ✓ Legítimo: Se establecen y se ejecutan de acuerdo con la ley siendo su finalidad económica y social.
- ✓ Equitativo: De acuerdo con su asignación de recursos.
- ✓ Eficiente y económico: De acuerdo con su programación y ejecución (Moreno, 2012).

2.2.3 Clasificación del Gasto Público.

A continuación, la siguiente información tomada del libro "Derecho Financiero, Una Visión Actual En El Perú", del autor (Sablich, 2013).

2.2.3.1 Clasificación Administrativa.

Clasificación Orgánica. Es la que corresponde al cuadro administrativo de los servicios públicos, es decir de los ministerios. Los gastos que no están comprendidos en esta clasificación, como los del parlamento o presidencia de la república, figuran como gastos de los poderes públicos.

2.2.3.2 Clasificación Funcional.

Corresponde a una técnica moderna, clasifica los gastos según el costo de las funciones que realiza el estado para apreciar realmente el rol que cumple el estado en los diferentes campos de la actividad humana (educación, justicia, comunicaciones, defensa, salud, etc.) ésta se ha extendido en la comprensión de ser mejor forma de relacionar el coste de la administración y su rendimiento

Desde un punto de vista económico se distinguen tres tipos de gasto público:

Desarrollo Social. Educación, Salud, Seguridad Social, Urbanización, Vivienda, Desarrollo Regional, Agua Potable y Alcantarillado, Asistencia Social, y Superación de la Pobreza, estos se pueden considerar como un gasto público real o de consumo.

Gasto Público. Es el valor total de las compras de bienes y servicios realizados por el sector gubernamental durante un periodo productivo. Puede ser clasificado de acuerdo con los criterios Orgánico o Administrativo, económico y funcional. El criterio orgánico: este criterio clasifica los gastos públicos de acuerdo con la unidad u organismos administrativos que realizan el gasto corriente. El criterio económico: Clasifica el gasto público desde dos ángulos o puntos de vista: gastos corrientes o de inversión: son aquellos que realiza el Estado para cubrir su funcionamiento normal.; desembolsos unilaterales o transferencias.

Desarrollo Económico. Dotar de Infraestructura, energía, comunicaciones y transportes, desarrollo agropecuario y forestal, temas laborales, empresariales, ciencia y tecnología, promoción de la capacitación y el empleo, Impulso competitivo empresarial, estos se pueden considerar como un gasto real o de inversión.

2.2.4 Cuando Sube el Gasto Público.

Al subir las importaciones, salen más dólares del país y la cantidad de dinero que está en el sistema se reduce. De esa manera, también caen los depósitos en los bancos, lo cual hace que esas instituciones presten menos, con lo que se cierra el círculo y pasamos de un aumento de gasto del gobierno a una caída del crédito (Albornoz, 2019).

2.2.5 Panorama del Gasto Público en Ecuador.

El gasto público en Ecuador en 2018 creció 276,5 millones, un 0,82%, hasta un total de 33.996,1 millones de euros. Esta cifra supone que el gasto público en 2018 alcanzó el 37,05% del PIB, una subida de tan solo 0,54 puntos respecto a 2017, en el que el gasto público fue el 36,51% del PIB (Datosmacro.com, 2020).

La posición de Ecuador frente al resto del mundo en 2018, en cuanto a gasto se refiere, ha progresado de forma positiva, si consideramos que gastar más es mejorar, ya que ha pasado del puesto 61 que ocupaba en 2017 al 60. Más que la cantidad gastada es comparable el porcentaje del PIB que ésta supone y en este caso ha mejorado. Ecuador por lo que se encuentra en el puesto 53 de 189 países del ranking de Gasto público respecto al PIB, ordenado de menos a más gasto En 2018 el gasto público per cápita en Ecuador, fue de 1.997 euros por y de financiamiento. El poder legislativo aprueba entonces el presupuesto con o sin modificaciones. El Ejecutivo tiene la responsabilidad principal de la implementación del presupuesto una vez que se aprueba, pero el poder legislativo

ejecutivo durante y después de la ejecución del presupuesto para cerciorarse de que los recursos se han destinado a los usos previstos.

2.2.6 Cómo se Decide Cuánto y en qué Gastar.

Las perspectivas de ingresos fiscales y de financiamiento. El poder legislativo aprueba entonces el presupuesto con o sin modificaciones. El Ejecutivo tiene la responsabilidad principal de la implementación del presupuesto una vez que se aprueba, pero el poder legislativo monitorea al Ejecutivo durante y después de la ejecución del presupuesto para cerciorarse de que los recursos se han destinado a los usos previstos (Lora, 2020).

2.2.7 Características de los Pastos Públicos.

Para Pacheco, (2019), las características del gasto público son las siguientes:

- ✓ Se debe realizar por medio de una entidad pública.
- ✓ Se puede limitar y vincular, ya que no se debe exceder el gasto total que autoriza el poder legislativo.
- ✓ Debe resolver y beneficiar las necesidades de la sociedad.
- ✓ Tiene como finalidad ser de gran utilidad pública.
- ✓ Su inclusión como crédito presupuestario, requiere de una autorización de la corte general para usar los recursos públicos en el proceso de los objetivos que se exponen en los diferentes programas de presupuestos.

2.2.8 Objetivos del Gasto Público.

De igual forma Pacheco (2019) indicó que muchas veces estos gastos se usan para otorgarle los servicios básicos a la sociedad y a su vez los objetivos siguientes:

- ✓ Prestación de los servicios públicos que sean de carácter administrativo, salubridad, seguridad y judicial entre otros.
- ✓ Aumentar el nivel de desarrollo y crecimiento económico.

- ✓ Conservar y mantener el capital existente en la nación.
- ✓ Tratar de mantener la estabilidad del nivel general de los precios y encontrar un sistema que logre capturar nuevos empleos.
- ✓ Colaborar con el reparto equitativo de la renta y de la riqueza nacional.
- ✓ Estimular el desarrollo del turismo.
- ✓ Expandir el desarrollo agropecuario.
- ✓ Mejorar la atención de la mayoría de las necesidades que sean productivas y favorables, con el propósito de asegurar el abastecimiento de aceros, energéticos e infraestructura en general.
- ✓ Cubrir las necesidades del consumo social.
- ✓ Aumentar los sistemas de exportación.

2.2.9 Gasto público en educación.

El gasto público en educación es el gasto en educación en todos los niveles, desde la educación de la primera infancia hasta la educación superior, incluida la investigación y el desarrollo educativo y los servicios de apoyo (CEPAL, 2020).

2.2.10 Gasto público en salud.

CEPAL (2020), menciona que el gasto público en salud incluye el gasto en servicios de salud proporcionados a individuos y grupos.

2.2.11 Gasto público en defensa nacional.

El gasto militar, también conocido como presupuesto de defensa, son todos los fondos estatales destinados a mantener o aumentar las fuerzas armadas del país. Expertos en la materia explican que el presupuesto refleja potenciales amenazas o agresiones que los estados pueden percibir. El gasto militar no incluye los fondos asignados a las agencias internas de aplicación de la ley, como la policía estatal y municipal o los agentes de tránsito, los asientos contables del presupuesto militar están destinados a mantener el orden en el país de influencias externas (Cobos, 2020).

2.2.12 Teorías institucionalistas de crecimiento del gasto público.

Influencia burocrática

Desde esta perspectiva, el desarrollo del sector público se ve como una consecuencia del sufragio de los trabajadores del sector público y su capacidad para influir en otros electorados. A medida que el empleo público se convirtió en una parte cada vez más importante de la fuerza laboral y la población votante, las burocracias aumentaron su poder para influir en las elecciones democráticas y establecieron un programa para apoyar a este grupo para que los políticos ganaran sus votos. A su vez, los burócratas, en promedio, a menudo más que otros votantes tienen un mayor incentivo para apoyar a los candidatos que planean aumentar el gasto público. El crecimiento del empleo en el sector público crea un ímpetu para que los grupos de interés (burocráticos) impulsen el gasto público, razón por la cual un estado de bienestar amplio es tan difícil de romper (Matute, 2019).

Ilusión fiscal

Otra hipótesis que podría explicar la expansión del sector público es la estructura específica del sistema tributario. Se argumenta que cuanto más complejo es el sistema y más impuestos indirectos están involucrados en el financiamiento del gasto público, menos entienden los contribuyentes la verdadera carga tributaria del sistema; Ante esta ilusión fiscal, los contribuyentes tienden a subestimar el costo de los servicios públicos, con una sobreestimación de los beneficios de los servicios públicos, exigiendo un aumento del gasto público que excede las necesidades sociales. Buchanan (1967), sugirió que la ilusión fiscal se refiere a un "fraude" que el poder estatal puede idear para oscurecer el verdadero tamaño del estado y su capacidad para organizar y regular. El sistema de impuestos directos basado en la tributación directa es más transparente en la transferencia de los costos de la carga tributaria y el financiamiento del gasto público a los contribuyentes, por lo que se espera que limite su desarrollo (Matute, 2019).

2.2.13 El gasto público a lo largo del ciclo económico.

Para gestionar la política fiscal con sensatez a lo largo del ciclo económico, la teoría económica recomienda evitar el sesgo cíclico en el gasto público y, lo que es más importante, proteger el gasto de capital durante las recesiones.

La razón de esto último es simple: en el corto plazo, ante shocks económicos negativos, un aumento en el gasto de inversión pública puede sostener la demanda agregada, ayudando a reducir la fuerza cíclica o, con la posibilidad de un potencial adicional de servicios de infraestructura, atrayendo más inversión privada [1]. En cambio, una parte significativa del gasto corriente – por ejemplo, en educación y salud – no debería seguir el ciclo, o ser equivalente a la misma tendencia, debería permanecer dentro de su tendencia (Ardanaz e Izquierdo, 2017).

2.2.14 El papel del gasto público como herramienta para lograr los objetivos de desarrollo sostenible.

Tradicionalmente, el papel de la política fiscal se ha resumido en tres funciones combinadas: asignación de recursos, distribución del ingreso y estabilidad. El primero se refiere a la entrega eficiente de bienes y servicios públicos. Mejor asignación de recursos cuando falla el mercado. 2. Política fiscal, su propósito es cambiar la forma en que se distribuyen los bienes entre los miembros. Sociedad, regulando la distribución de la renta y la riqueza entre las personas, zonas geográficas, sectores o factores de producción que la hacen más equitativa o igualitarismo. La tercera función es debilitar los cambios en el ciclo económico, reducir la volatilidad de las variables macroeconómicas, promover el crecimiento económico, los trabajos y los precios son estables (Podestá, 2020).

2.2.15 La hipótesis Keynesiana del gasto público frente a la Ley de Wagner.

Wagner (1883)⁴ argumenta que el aumento del gasto público es a largo plazo y mayor en forma proporcional a la tasa de crecimiento económico. Por lo tanto, varios autores han contribuido a la interpretación de esta observación, por ejemplo,

Musgrave (1969) y Bird (1971) apoyando la idea de que una proporción significativa de los bienes públicos son lujos y, por lo tanto, gastos esperados versus ingresos flexibles. Peacock y Wiseman (1961) encontraron en la primera mitad del siglo XX que el aumento del gasto en Gran Bretaña se debió principalmente al llamado efecto de permutación⁵, criticando a Wagner por no tener en cuenta este efecto. gasto público. (Aparco y Flores, 2019)

2.2.16 Desarrollo Humano.

Para García Lirios, (2019) indicó que los estudios del desarrollo humano han centrado su atención en dos lógicas emergentes (escasez y abundancia) de los sistemas de gobierno (governabilidad, autogobierno y gobernanza), sus indicadores (calidad de vida, bienestar subjetivo y representación social), así como sus rasgos esenciales (espacialidades, campo, habitus, capitales, libertades, capacidades y responsabilidades)

Por su lado Castillo (2016) citó la siguiente frase “El desarrollo humano implica el fortalecimiento integral del ser humano; lo ubica como un ser capaz de crecer “...un ser que nunca acaba de crecer...” (Polo, 1991 y Polo 2008). Esto toca fundamentalmente al crecimiento del conocimiento, ya que no es posible limitar la capacidad de aprender, de aspirar de tener y ejercer una filosofía propia de la vida. La pobreza radica principalmente en la falta de oportunidades para crecer, de ausencia de capacidad por parte de los gobiernos de proveer oportunidades para generar recursos y opciones que faciliten el acceso a una vida digna. La pobreza existente en la mayor parte de los países del mundo constituye una realidad lacerante que conspira contra las condiciones objetivas y subjetivas necesarias para lograr el desarrollo humano, según lo postula la UNESCO desde 1990.

En el trabajo de titulación de Arquillangari (2016) citó lo siguiente “El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es el indicador que sustenta el análisis y las conclusiones del Informe del Programas de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Su objetivo es medir el desarrollo humano a través de una sola cifra, de la manera en que se ha usado tradicionalmente el ingreso per cápita los autores del

IDH reconocen las limitaciones que representa la utilización de un sólo número para dar cuenta de fenómenos multidimensionales”, tomado de la CEPAL.

2.2.17 Índice de Desarrollo Humano (IDH).

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un índice compuesto que se centra en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: la capacidad de tener una vida larga y saludable, que se mide por la esperanza de vida al nacer; la capacidad de adquirir conocimientos, que se mide por los años promedio de escolaridad y los años esperados de escolaridad; y la capacidad de lograr un nivel de vida digno, que se mide por el ingreso nacional bruto per cápita (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2018).

2.2.18 Índice de Pobreza Multidimensional (IPM).

El IPM modificado indica privaciones simultáneas a nivel de los hogares en las mismas tres dimensiones que el IDH (salud, educación y nivel de vida). Muestra la proporción de personas que son multidimensionalmente pobres y el número promedio de privaciones que experimenta cada persona pobre. Se calcula como un promedio ponderado de diez indicadores de privación, que incluyen el logro y la asistencia escolar, la nutrición, la mortalidad en la niñez, los activos y el acceso a algunos servicios básicos (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2018).

2.2.19 Bienestar Social.

El bienestar social es la satisfacción conjunta de una serie de factores, que responden a la calidad de vida del ser humano en sociedad. El bienestar social es una condición lograda. Esta condición se expresa en varios aspectos de la vida del ser humano en convivencia social. Estos aspectos de la vida social son recogidos evaluando el nivel logrado en la satisfacción de las necesidades sociales fundamentales. Por tanto, el bienestar social se expresa a través de los niveles de salud, educación, vivienda, bienes de consumo, desarrollo urbano,

seguridad y en todos los aspectos relacionados con el medio ambiente (Fortún, 2018).

2.2.20 Aspectos del desarrollo humano.

Entre los aspectos se destaca en dar forma a las capacidades humanas como una mejor salud, conocimientos y habilidades y el uso. Las personas utilizan las habilidades adquiridas descanso, producción o actividades culturales, sociales y políticas. Si el desarrollo humano falla, se debe equilibrar estos dos aspectos puede llevar a una frustración considerable de la humanidad. La falta de acceso a la atención médica puede traducirse en: como las desigualdades en salud de los grupos excluidos, y ser discriminado porque la Organización Mundial de la Salud entiende Las desigualdades en salud pueden evitarse en la población dentro de un mismo país o entre países. situación socioeconómica, el impacto de esto en la vida humana determina enfermedades y precauciones que se puede evitarlo.

(Molina y Pascual, 2014)

2.2.21 Modelos actuales de desarrollo.

Romer, muestra que los tres factores principales de su modelo (externalidades, rendimientos crecientes de la producción y rendimientos decrecientes de la producción de nuevas tecnologías) son consistentes con el equilibrio competitivo. Además, el supuesto de rendimientos decrecientes de la investigación de nuevas tecnologías impone restricciones óptimas (desde la perspectiva de los inversores privados) sobre el mayor número de tecnologías, lo que lleva a la actividad de inversión privada. El cambio tecnológico endógeno se entiende como la adquisición de tecnología por parte de los actores económicos con el fin de maximizar las ganancias. Como resultado, estos agentes responderán razonablemente a los impuestos e incentivos fiscales. La importancia del análisis de Romer va más allá de sus implicaciones políticas inmediatas: el supuesto de mejora de la productividad marginal socava por completo las conclusiones de los modelos de crecimiento tradicionales. No se establecieron suposiciones previas. (Hernández, 2021)

El modelo de Lucas y Phelps supone que los individuos utilizan su trabajo para producir bienes y servicios y comercializar sus productos compite y usa tus ganancias para comprar productos otros fabricantes. Este modelo tiene dos tipos de amortiguadores. La primera es la variación aleatoria. Las preferencias de los consumidores modifican la demanda relativa y los precios relativos de diferentes bienes y servicios. El segundo shock es que un cambio en la cantidad de dinero cambia solo el nivel general de precios, pero no el precio relativo. La cantidad de dinero es controlada por el banco central. El fabricante puede simplemente cambiar su rendimiento óptimo a su conveniencia. Si el precio relativo del artículo cambia. cambio de nivel del precio general no modifica su nivel óptimo de producción. (Schclarek, 2019)

Si bien Romer y Lucas sentaron las bases primeras del desarrollo endógeno, fue el economista Charles Jones, el que en su libro “Introducción al Crecimiento Económico” (Segunda edición, 2001) se refiere explícitamente al tema en la obra citada. A diferencia de ambos autores, Jones no toma en cuenta, directamente, el nivel de calificación de la mano de obra, más bien se refiere a la capacidad de los trabajadores para manipular las maquinarias y el equipo de alta tecnología, capacidad que sí estaría determinada por la calificación de la mano de obra. Pero habría una variable destinada a la calificación y otra a la habilidad para manipular bienes de capital. (Blacutt, 2013).

Con esta distinción el autor nos hace saber que no cualquier calificación es apropiada para elevar la producción; sólo la que permite manipular los nuevos instrumentos, aunque debe quedar la constancia de que habría una relación muy fuerte entre ambos niveles. En suma, el trabajador tendría que adicionar su calificación y su creatividad para vérselas con el capital físico, el que encierra nuevas tecnologías. La acumulación de capital tendría que realizarse sacrificando el consumo (Blacutt, 2013).

Lo que más nos interesa del modelo de Jones es que toma en cuenta la carencia de tecnología de los países subdesarrollados y la necesidad de que haya un proceso de transferencia de los países que poseen tecnología a los que no la tienen. Nos interesa esta buena intención, aunque también tomamos nota de que Jones no parece darse cuenta de que en el actual proceso de globalización, no son los países los que tienen la tecnología disponible, sino que la tecnología está en poder de las transnacionales, las que no tienen ningún interés en transferirlas a no ser que se les pague regalías muy altas, en cifras prohibitivas para los países subdesarrollados (Blacutt, 2013).

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

El método deductivo, se partió de los datos generales aceptados como valederos, para deducir por medio del razonamiento lógico, estadístico varias suposiciones, es decir; parte de verdades previamente establecidas como principios generales, y se los aplicó a casos individuales y así se comprobó su validez, en base a datos numéricos precisos (Chung, 2008).

Es así que mediante a este método se pudo obtener un panorama general sobre el gasto público y su relación con el índice multidimensional de desarrollo humano.

La investigación realizada es de tipo descriptivo y documental, con enfoque mixto, por el hecho que se abordó información de carácter cualitativo y cuantitativo provenientes de los boletines del Banco Central del Ecuador con respecto al gasto público, y del índice multidimensional de desarrollo humano.

De acuerdo a los objetivos planteados en la investigación se diseñó una investigación bibliográfica. Por cuanto la recolección de los datos se los realizó en en las páginas webs del Banco Central del Ecuador.

La investigación también es descriptiva, en base a los resultados obtenidos a través de las técnicas aplicadas, se pudo detallar con precisión y exactitud la realidad en cuanto los gastos públicos como el gasto de la educación, de la salud, de la defensa nacional entre otros.

También se realizó una investigación No experimental y transversal porque las variables no se van a manipular sino a medir. El nivel o profundidad de la investigación es exploratorio, descriptivo y correlacional (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014)

La investigación es No experimental, porque se estudió el efecto que causa el gasto público, y es transversal porque se analizó la importancia de la distribución del gasto público en el Ecuador.

3.2 La población y la muestra

La población de estudio fueron los datos correspondientes al gasto público y al índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador dentro del periodo 2010-2019. Características de la población

3.2.1 Delimitación de la población

La presente investigación se llevará a cabo en Ecuador en los periodos 2010-2019 donde se analizó la relación entre el gasto público con el índice multidimensional del desarrollo humano del Ecuador.

3.2.2 Tipo de muestra

La muestra no es probabilística, ya que se han tomado datos estadísticos provenientes de las página web del Banco Central del Ecuador.

3.2.3 Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra es la misma población en estudio, se aplicó los instrumentos de investigación a todos los datos estadísticos del período de estudio, ya que, siendo una población relativamente pequeña, no se aplicó la fórmula del cálculo de la muestra.

3.2.4 Proceso de selección de la muestra

No se realizó proceso de selección, por lo tanto, se consideró todos los datos del gato público y del IDH de acuerdo al período de estudio.

3.3 Los métodos y las técnicas

En este trabajo se aplicó el método inductivo, porque fue posible sacar conclusiones finales a partir de la hipótesis planteada, en cuanto al gasto público.

De igual manera se usó el método deductivo, porque a través de las generalizaciones del gasto público y su incidencia en el IDH.

Por medio de este método, se conoció la incidencia del gasto público con el Índice de Desarrollo Humano.

Método analítico

Con el uso de este método se obtuvo un análisis a fondo del gasto público que se realizó para conocer la incidencia en el índice del Desarrollo Humano en el Ecuador.

Método correlacional

Con este método, se pudo determinar el grado de incidencia entre las variables dependiente e independiente, mediante una regresión lineal y de esta manera ver si la hipótesis se cumple.

Técnicas

Para el levantamiento de información se utilizó la investigación bibliográfica y documental

3.4 Propuesta de procesamiento estadístico de la información.

Se realizó análisis estadísticos mediante el Microsoft Excel y el software estadístico SPSS versión 24 para comprobar la hipótesis.

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

Tabla 1

Datos para la correlación entre el índice de Desarrollo con el Gasto Público en Educación.

Correlations

		Índice de Desarrollo Humano	Gasto Público en Educación
Pearson Correlation	Índice de Desarrollo Humano	1.000	.451
	Gasto Público en Educación	.451	1.000
Sig. (1-tailed)	Índice de Desarrollo Humano	.	.111
	Gasto Público en Educación	.111	.
N	Índice de Desarrollo Humano	9	9
	Gasto Público en Educación	9	9

Elaborado por: La autora.

Como se puede apreciar, que existe una correlación débil del 0.451 entre el gasto público en la educación con el índice de desarrollo humano

Tabla 2

Resumen del modelo

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics		
					R Square Change	F Change	df1
1	.451 ^a	.204	.090	.01271	.204	1.792	1

Elaborado por: La autora.

El R^2 0.204, indica que el 20.40% de la variación del gasto público en la educación, esta explicada por el índice del desarrollo humano (IDH)..

Y el 79.60% que es la diferencia, incluyen los otros gasto públicos, como el gasto en la salud, defensa nacional entre otros factores.

Mientras tanto, el R^2 ajustado es de 0.090 que al multiplicarlo por 100 es el 9.00%, lo que quiere decir que la variable dependiente es sobre el gasto público en la educación es explicado por la variable independiente que corresponde al índice de desarrollo humano.

El error estándar de la estimación es de 0.01271, es la medida de la parte de la variabilidad de la variable dependiente que es el Gasto Público en la Educación que no es explicada por la recta de la regresión, en fin, cuanto mejor es el ajuste, más pequeño es el error estándar.

Tabla 3

ANOVA

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.000	1	.000	1.792	.223 ^b
	Residual	.001	7	.000		
	Total	.001	8			

Elaborado por: La autora.

a. Dependent Variable: Índice de Desarrollo Humano

b. Predictors: (Constant), Gasto Público en Educación

EL ANOVA, informa si existe o no una relación significativa entre las variables del estudio, El estadístico F 1.792 permite contrastar la hipótesis nula de que el valor poblacional R es cero, lo cual, en el modelo de regresión simple, equivale a contrastar la hipótesis de que la pendiente de la recta de la regresión vale cero. El nivel crítico (Sig), indica que, si suponemos que el valor poblacional R es cero, es improbable (0.223^b) que R, lo cual implica que R es mayor que cero y que, en consecuencia, ambas variables están linealmente relacionadas.

Por lo tanto, el valor poblacional R es diferente o mayor a cero, como p valor (0.223^b) es menor a 0.05 rechazamos la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis de la investigación “*La inversión en educación incide significativamente al IDH*”, por lo que se concluye que las variables están linealmente relacionadas.

Tabla 4

Coefficientes.

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	.687	.041	16.581	.000	
	Gasto Público en Educación	1.199E-5	.000	.451	1.339	.223

Elaborado por: La autora.

El coeficiente correspondiente a constante es el origen de la recta de regresión $a = 0.687$ que es el intercepto del eje “y”, y el coeficiente correspondiente a competencias digitales es la pendiente de la recta de regresión $b = 1.199E-5$ lo que indica que es una regresión directa; además, señala el cambio medio que corresponde a la variable dependiente (Gasto Público en Educación) por cada unidad de cambio de la variable independiente (índice de Desarrollo Humano).

Y así se obtiene la siguiente ecuación:

$$\text{Gasto Público en Educación (Y)} = 0,687 + 1.199E-5 \text{ IDH (X)}$$

Tabla 5

Correlaciones entre el Índice del Desarrollo Humano con el Gasto Público de la Defensa

Correlations

		Índice de Desarrollo Humano	Gasto Público de Defensa
Pearson Correlation	Índice de Desarrollo Humano	1.000	-.206
	Gasto Público de Defensa	-.206	1.000
Sig. (1-tailed)	Índice de Desarrollo Humano	.	.298
	Gasto Público de Defensa	.298	.
N	Índice de Desarrollo Humano	9	9
	Gasto Público de Defensa	9	9

Elaborado por: La autora.

Como se puede apreciar, que existe una correlación débil del 0.206 entre el gasto público en la defensa con el índice de desarrollo humano.

Tabla 6

Resumen del modelo

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics		
					R Square Change	F Change	df1
1	.206 ^a	.042	-.095	.01394	.042	.309	1

Elaborado por: La autora.

El R^2 0.042, indica que el 4.20% de la variación del gasto público en la defensa, esta explicada por el índice del desarrollo humano (IDH)..

Y el 95.80% que es la diferencia, incluyen los otros gasto públicos, como el gasto en la salud, defensa en educación entre otros factores.

Mientras tanto, el R^2 ajustado es de -0.095 que al multiplicarlo por 100 es el -9.05%, lo que quiere decir que la variable dependiente es sobre el gasto público en la defensa es explicado por la variable independiente que corresponde al índice de desarrollo humano.

El error estándar de la estimación es de .01394, es la medida de la parte de la variabilidad de la variable dependiente que es el Gasto Público en la Defensa que no es explicada por la recta de la regresión, en fin, cuanto mejor es el ajuste, más pequeño es el error estándar.

Tabla 7

ANOVA

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.000	1	.000	.309	.596 ^b
	Residual	.001	7	.000		
	Total	.001	8			

Elaborado por: La autora.

a. Dependent Variable: Índice de Desarrollo Humano

b. Predictors: (Constant), Gasto Público de Defensa

EL ANOVA, informa si existe o no una relación significativa entre las variables del estudio, El estadístico F 0.309 permite contrastar la hipótesis nula de que el valor poblacional R es cero, lo cual, en el modelo de regresión simple, equivale a contrastar la hipótesis de que la pendiente de la recta de la regresión vale cero. El nivel crítico (Sig), indica que, si suponemos que el valor poblacional R es cero, es improbable (0.596^b) que R, lo cual implica que R es mayor que cero y que, en consecuencia, ambas variables están linealmente relacionadas.

Por lo tanto, el valor poblacional R es diferente o mayor a cero, como p valor (0.596^b) es menor a 0.05 rechazamos la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis de la investigación “*El incremento de la inversión en Defensa incide en el IDH*”, por lo que se concluye que las variables están linealmente relacionadas.

Tabla 8**Coefficientes.****Coefficients^a**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.801	.106		7.557	.000
	Gasto Público de Defensa	-2.289E-5	.000	-.206	-.556	.596

Elaborado por: La autora.

El coeficiente correspondiente a constante es el origen de la recta de regresión $a = 0.801$ que es el intercepto del eje "y", y el coeficiente correspondiente a competencias digitales es la pendiente de la recta de regresión $b = -2.289E-5$ lo que indica que es una regresión directa; además, señala el cambio medio que corresponde a la variable dependiente (Gasto Público en Defensa) por cada unidad de cambio de la variable independiente (índice de Desarrollo Humano).

Y así se obtiene la siguiente ecuación:

$$\text{Gasto Público en Defensa (Y)} = 0,801 - 2.289E-5 \text{ IDH (X)}$$

Tabla 9

Correlación entre el Índice del Desarrollo Humano con el Gasto Público de la Salud.

		Índice de Desarrollo Humano	Gasto Público de Salud
Índice de Desarrollo Humano	Pearson Correlation	1	.914**
	Sig. (2-tailed)		.001
	N	9	9
Gasto Público de Salud	Pearson Correlation	.914**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	N	9	9

Elaborado por: La autora.

Como se puede apreciar, que existe una correlación fuerte del 0.914 entre el gasto público en la salud con el índice de desarrollo humano.

Tabla 10

Resumen del modelo.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics		
					R Square Change	F Change	df1

1	.914 ^a	.836	.812	.00577	.836	35.618	1
---	-------------------	------	------	--------	------	--------	---

Elaborado por: La autora.

El R^2 0.836, indica que el 83.60% de la variación del gasto público en la salud, esta explicada por el índice del desarrollo humano (IDH).

Y el 16.40% que es la diferencia, incluyen los otros gasto públicos, como el gasto en la defensa, defensa en educación entre otros factores.

Mientras tanto, el R^2 ajustado es de 0.812 que al multiplicarlo por 100 es el 81.20%, lo que quiere decir que la variable dependiente es sobre el gasto público en la salud es explicado por la variable independiente que corresponde al índice de desarrollo humano.

El error estándar de la estimación es de 0.00577, es la medida de la parte de la variabilidad de la variable dependiente que es el Gasto Público en la Salud que no es explicada por la recta de la regresión, en fin, cuanto mejor es el ajuste, más pequeño es el error estándar.

Tabla 11

ANOVA

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.001	1	.001	35.618	.001 ^b
	Residual	.000	7	.000		
	Total	.001	8			

Elaborado por: La autora.

a. Dependent Variable: Índice de Desarrollo Humano

b. Predictors: (Constant), Gasto Público de Salud

EL ANOVA, informa si existe o no una relación significativa entre las variables del estudio, El estadístico F 35.618 permite contrastar la hipótesis nula de que el valor poblacional R es cero, lo cual, en el modelo de regresión simple, equivale a contrastar la hipótesis de que la pendiente de la recta de la regresión vale cero. El nivel crítico (Sig), indica que, si suponemos que el valor poblacional R es cero, es improbable (0.596^b) que R, lo cual implica que R es mayor que cero y que, en consecuencia, ambas variables están linealmente relacionadas.

Por lo tanto, el valor poblacional R es diferente o mayor a cero, como p valor (0.001^b) es menor a 0.05 rechazamos la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis de la investigación “*La inversión en salud incide positivamente en el crecimiento económico*”.

Tabla 12

Coefficientes.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.676	.011		59.981	.000
	Gasto Público de Salud	1.638E-5	.000	.914	5.968	.001

Elaborado por: La autora.

El coeficiente correspondiente a constante es el origen de la recta de regresión $a = 0.676$ que es el intercepto del eje "y", y el coeficiente correspondiente a competencias digitales es la pendiente de la recta de regresión $b = 1.638E-5$ lo que indica que es una regresión directa; además, señala el cambio medio que corresponde a la variable dependiente (Gasto Público en la Salud) por cada unidad de cambio de la variable independiente (índice de Desarrollo Humano).

Y así se obtiene la siguiente ecuación:

$$\text{Gasto Público en la Salud (Y)} = 0,801 - 2.289E-5 \text{ IDH (X)}$$

CONCLUSIONES.

A continuación, se presentan las siguientes conclusiones obtenidas después de la investigación:

- ✓ Se concluye que mediante el estudio descriptivo el índice multidimensional de desarrollo humano del Ecuador mantiene un crecimiento constante pero muy lento.
- ✓ Se concluye que el índice de desarrollo humano tiene una incidencia directa positiva y estadísticamente débil al gasto público de acuerdo a la regresión de Pearson.
- ✓ También se puede concluir, que el logro de educación incompleta es muy alto en el Ecuador, así mismo poco acceso al servicio de agua por red pública, el desempleo y el empleo inadecuado tiene una creciente insostenible.
- ✓ Así mismo, se puede concluir que el gasto público a la defensa y el de la educación tienen una relación directa positiva pero débil, con el índice de desarrollo humano de acuerdo al modelo econométrico de Pearson.
- ✓ Sin embargo, el gasto público de la salud incide bastante con el índice de desarrollo humano de acuerdo a los resultados estadísticamente dados con la regresión de Pearson.
- ✓ Se concluye que la generación del gasto público tiene una brecha que acorta hacia PIB anual del Ecuador.
- ✓ También se concluye que el 61.12% de la variación del IPM, es explicada por la cantidad de gasto público, y el 38.88% se debe a otros factores.

RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda realizar programas de incentivos para que las personas puedan concluir, sus estudios ya que el índice de estudios inconclusos es muy alto en el Ecuador, y así también promover sistemas adecuados para el servicio de agua por red pública, y así se disminuirá el desempleo y el empleo inadecuado tiene una creciente insostenible.
- ✓ Se debe reconsiderar la distribución del presupuesto en el gasto público a la defensa y el de la educación, en otras palabras aumentar dichas asignaciones presupuestarias y de esta manera se mejora el índice de desarrollo humano.
- ✓ También es necesario revisar el gasto público de la salud aunque este incide bastante al índice de desarrollo humano para el bienestar de la nación.
- ✓ Se recomienda revisar el cálculo técnico y las variables que intervienen en el PIB, para que no se vea muy afectado el gasto público.

BIBLIOGRAFÍA

Alarcón , P. (15 de Enero de 2020). *Cámara de Comercio de Quito presentó demanda de inconstitucionalidad por impuesto a dividendos*. Recuperado el 28 de Abril de 2021, de Diario EL Comercio: <https://www.elcomercio.com/actualidad/camara-comercio-demanda-inconstitucionalidad-impuestos.html>

Albornoz, V. (16 de Junio de 2019). *Cuando sube el gasto público*. Recuperado el 16 de Abril de 2021, de El comercio.com: <https://www.elcomercio.com/opinion/gasto-publico-economia-cobierno-columna.html>

Alvarado, J. (2019). *Análisis del Gasto Público en Salud y su relación con el Índice de Desarrollo Humano para Ecuador, periodo 2000-2018*. Tesis, Universidad de Guayaquil, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICASCARRERA DE ECONOMÍA, Guayaquil. Recuperado el 10 de Abril de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/45412/1/T-ALVARADO%20MOTA%20JONATHAN%20ELADIO.pdf>

Aparco, E., & Flores, A. (07 de Febrero de 2019). *La hipótesis Keynesiana del gasto público frente a la Ley de Wagner: un análisis de cointegración y causalidad para Perú*. Obtenido de <https://revistas.urosario.edu.co/index.php/economia/article/view/7764/6855>

Ardanaz, M., & Izquierdo, A. (31 de Octubre de 2017). *Cómo (no) gestionar el gasto público a lo largo del ciclo económico*. Obtenido de BID: <https://blogs.iadb.org/gestion-fiscal/es/gasto-publico-a-lo-largo-del-ciclo-economico/>

Blacutt Mendoza, M. (2013). *EL DESARROLLO LOCAL COMPLEMENTARIO*. Obtenido de <https://www.eumed.net/libros-gratis/2013/1252/modelo-jones.html>

Brito, L., & Iglesias, E. (2018). Determinantes de la inversión privada en los países de la Alianza del Pacífico., (págs. 1 - 24). Recuperado el 10 de Abril de 2021, de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n03/a18v39n03p03.pdf>

Campo, J., & Mendoza, H. (2018). Gasto público y crecimiento económico: un análisis regional para Colombia, 1984-2012., (págs. 77 - 108). Colombia. doi:10.17533/udea.le.n88a03

CEPAL. (2020). *Gasto en Educación*. Obtenido de Base de datos de inversión social en América Latina y El Caribe: <https://observatoriosocial.cepal.org/inversion/es/indicador/gasto-educacion#:~:text=El%20gasto%20p%C3%BAblico%20en%20educaci%C3%B3n,desarrollo%20relacionados%20con%20la%20educaci%C3%B3n.>

CEPAL. (2020). *Gasto en Salud*. Obtenido de Base de datos de inversión social en América Latina y el Caribe: <https://observatoriosocial.cepal.org/inversion/es/indicador/gasto-salud#:~:text=El%20gasto%20p%C3%BAblico%20en%20salud,prestados%20a%20particulares%20y%20a%20colectivos.>

Chung, C. (19 de Abril de 2008). *Métodos de Investigación*. Obtenido de <http://carloschungr.blogspot.com/2008/04/enfoques-cuantitativo-deductivo-y.html>

Cobos, E. (12 de Junio de 2020). *El gasto militar aún pesa sobre el PIB y el presupuesto nacional*. Obtenido de Gestión digital: <https://www.revistagestion.ec/economia-y-finanzas-analisis/el-gasto-militar-aun-pesa-sobre-el-pib-y-el-presupuesto-nacional#:~:text=El%20gasto%20militar%20tambi%C3%A9n%20conocido,Fuerzas%20Armadas%20de%20la%20naci%C3%B3n.>

- Datosmacro.com. (2020). *Ecuador - Gasto Público*. Recuperado el 05 de Abril de 2021, de Datosmacro.com: <https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/ecuador>
- Evan Ellis, R. (2018). *El apalancamiento de Ecuador sobre China para conseguir una vía alternativa de política y desarrollo*. SPACE POWER JOURNAL. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de https://www.airuniversity.af.edu/Portals/10/ASPJ_Spanish/Journals/Volume-30_Issue-4/2018_4_05_ellis_s_3.pdf
- Fortún, M. (2018). *Bienestar social*. Recuperado el 12 de Abril de 2021, de Economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/bienestar-social.html>
- Griffin, K. (2001). DESARROLLO HUMANO: EVOLUCION E IMPACTO. 13-23.
- HERNÁNDEZ RUBIO, C. (2021). La teoría del crecimiento endógeno y el comercio internacional. Obtenido de <https://revistas.ucm.es/index.php/CESE/article/download/CESE0202110095A/9834/0>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill. Recuperado el 21 de Noviembre de 2020
- Ibarra, A. (2020). *CONCEPTO DE GASTO PÚBLICO*. Recuperado el 05 de Abril de 2021, de Eumed.net: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2010a/665/CONCEPTO%20DE%20GASTO%20PUBLICO.htm>
- Lora, E. (2020). *La realidad fiscal*. Recuperado el 07 de Abril de 2021, de <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-Realidad-Fiscal-Una-Introducci%C3%B3n-a-los-Problemas-y-Pol%C3%ADticas->

Fiscales-en-Am%C3%A9rica-Latina-M%C3%B3dulo-1-Gasto-
p%C3%BAblico-estructura-estabilidad-y-procesos-de-decisi%C3%B3n.pdf

Matute Pacheco, J. B. (2019). Factores explicativos del crecimiento del sector público. El caso de Ecuador 1983-2016. Cuenca. Obtenido de [http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/46/46700009/html/index.html#:~:text=Las%20teor%C3%ADas%20institucionalistas%20de%20crecimiento,burocracia%3B%20b\)%20Ilusi%C3%B3n%20Fiscal.&text=Desde%20esta%20perspectiva%2C%20la%20expansi%C3%B3n,el%20resto%20de%20](http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/46/46700009/html/index.html#:~:text=Las%20teor%C3%ADas%20institucionalistas%20de%20crecimiento,burocracia%3B%20b)%20Ilusi%C3%B3n%20Fiscal.&text=Desde%20esta%20perspectiva%2C%20la%20expansi%C3%B3n,el%20resto%20de%20)

Molina Salazar, R. E., & Pascual García, J. J. (2014). EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO COMO INDICADOR SOCIAL. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/181/18153277009.pdf>

Moreno, J. (23 de Abril de 2012). *Gasto público*. Recuperado el 05 de Abril de 2021, de SlideShare: <https://www.slideshare.net/jlmorenon/gasto-publico-tema-3>

Naciones Unidas. (9 de Diciembre de 2019). *Naciones Unidas presentó Informe de Desarrollo Humano 2019, Ecuador en puesto 85*. Recuperado el 29 de Abril de 2021, de [Diario E Universo: https://www.eluniverso.com/noticias/2019/12/09/nota/7639688/naciones-unidas-presento-informe-desarrollo-humano-2019](https://www.eluniverso.com/noticias/2019/12/09/nota/7639688/naciones-unidas-presento-informe-desarrollo-humano-2019)

Orlik, N. L. (2016). Política fiscal y desequilibrios económicos: el impacto de la composición del gasto público sobre el crecimiento de la economía mexicana., (págs. 1 - 24). México. Recuperado el 10 de Abril de 2021, de <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1665952X16300172?token=87BC8315EC882671F2CF4830519F1F379C027A6871D804C213313D2B28768EEEEB1FEBFFEE6BCE1DBC14A4BBB19206E0C>

Peralta, F. (2020). *Análisis del gasto público en Ecuador y su incidencia en elecciones a nivel provincial*. Tesis. Recuperado el 10 de Abril de 2021, de

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/33805/1/Trabajo%20de%20Titulaci%C3%B3n.pdf>

Pérez, L. (2016). *Evolución del Gasto Público y su influencia en el Desarrollo Humano del Perú, periodo 2004-2014*. Tesis, Lima. Recuperado el 10 de Abril de 2021, de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/18328/Perez_MLJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Podestá, A. (2020). *Gasto público para impulsar el desarrollo económico e inclusivo y lograr los objetivos de desarrollo sostenible*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46276/1/S2000670_es.pdf

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2018). *Índices e indicadores de desarrollo humano: Actualización estadística de 2018*. INFORME, Nueva York. Recuperado el 19 de Abril de 2021, de http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update_es.pdf

Sablich, C. A. (2013). *1347Derecho financiero, una visión actual en el Perú*. Recuperado el 05 de Abril de 2021, de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013b/1347/1347.pdf>

Sánchez, I. (2018). Gasto público, índice de competitividad y política social en México., (págs. 1 - 30). México. Recuperado el 10 de Abril de 2021, de <http://www.revistas.unam.mx/index.php/pde/article/view/58918/55173>

Schclarek, A. (2019). *Modelo de Lucas*. Obtenido de <https://www.cbaeconomia.com/teaching/macroll/Modelo%20Lucas.pdf>

ANEXOS

Anexo 1 Estado de arte

	TÍTULO	AÑO	AUTORES	VARIABLES	METODOLOGÍA	PRINCIPALES HALLAZGOS	LIMITACIONES
1	¿El Emprendimiento como Estrategia para el Desarrollo Humano y Social?	2016	Augusto Alean Pico Jorge Del Río Cortina Ricardo Simancas Trujillo Carlos Rodríguez Arias	Emorendimient, Desarrollo Humano y Social	Evidencia estadística para suponer una relación entre el emprendimiento y el desarrollo humano	Los resultados muestran que existe suficiente evidencia estadística para suponer una relación entre el emprendimiento y el desarrollo humano,	campo que aún no se ha explorado y que presenta oportunidades para investigar y profundizar.
2	Gasto público, índice de competitividad y política social en México	2017	Isaac Sánchez-Juárez	Gasto público, índice de competitividad y política social	Mediante técnicas basadas en panel de datos la relación existente entre el ICS y el gasto público.	Hallándose que el gasto público en materia social mantuvo una relación negativa con el ICS (la elasticidad fue -0.5764%).	
3	Evolución del Gasto Público y su influencia en el Desarrollo Humano del Perú, periodo 2004-2014	2016	Perez Miranda, Lorena Julissa	Gasto Público, Desarrollo Humano	No se requirió la definición de población y muestra porque se desarrolló el análisis de datos secundarios la cual se basa de 11 años analizados de manera trimestral	Los resultados indican que existe influencia del Gasto Público sobre el Desarrollo Humano, por lo que se acepta la hipótesis alternativa planteada: "La Evolución del Gasto Publico influyó en el Desarrollo Humano del Perú, periodo 2004-2014	

4	Análisis del gasto público en salud y su relación con el índice de desarrollo humano para Ecuador período 2000-2018	2019	Alvarado Mota, Jonathan Eladio	Gasto publico en salud, Índice de desarrollo humano	Esta investigación muestra un enfoque mixto entre cualitativos y cuantitativos y forma parte del tipo documental en los tipos de instrumentos de medición de las variables en Ecuador y en el exterior.	En el periodo 2000-2017 Ecuador logró el mejoramiento del Índice de Desarrollo Humano en su indicador de Esperanza de vida gracias al incremento del Gasto Público en Salud, así lo demuestra el modelo de regresión ya que existe una relación alta y positiva entre el aumento del Gasto Publico en el sector de la salud y el IDH.
5	Gasto público y crecimiento económico de los estados del centro de México un análisis de cambio estructural para el periodo 1980-2012	2017	Pablo Mejía Reyes, Marlen R. Reyes Hernández, Karen Thalía Sánchez Castañeda	Gasto público, crecimiento económico	Estimaciones de modelos de cointegración sin y con cambio estructural sugieren que hay modificaciones en varias relaciones entre mediados de los años ochenta y noventa, lapso caracterizado por una alta volatilidad	El conjunto de resultados cuestiona seriamente la efectividad del gasto en obra pública como promotor del crecimiento de largo plazo

6 La eficiencia del
gasto público
del sistema de
educación
superior en el
Ecuador. 2018

Eficiencia del gasto
público, Sistema de
Educación

El estudio es Observacional,
Retrospectivo, Longitudinal,
Descriptivo y Observacional.

El promedio de ejecución presupuestaria en el periodo económico del 1 de enero al 31 de diciembre del 2016, de las 31 universidades públicas es del 83,12%, esto representa millones de dólares no utilizados, pese a los discursos de necesidades de recursos para mejorar la academia y la investigación; existe porcentaje mínimo de ejecución de 31,90% que se considera como un dato extremo. Son las universidades de categoría C, las que mayor porcentaje de ejecución tienen, y las no categorizadas las que tienen una menor ejecución

Villa Maura, César
Alfredo
Vargas Ulloa, Diana
Evelyn
Merino Villa, Edgar
Francisco

7	Gasto público y crecimiento económico: un análisis regional para Colombia, 1984-2012	2018	Jacobo Campo y Henry Mendoza	Gasto público, crecimiento económico	Se aplica una prueba de causalidad con datos de panel.	Los resultados muestran un efecto positivo y significativo del gasto público primario sobre el PIB, lo cual va en la vía del enfoque keynesiano y confirma la hipótesis de que aumentos en el gasto público contribuyen al crecimiento económico
8	Política fiscal y desequilibrios económicos: el impacto de la composición del gasto público sobre el crecimiento de la economía mexicana	2016	Noemi Levy Orlik	Política fiscal, Composición del gasto público	El estudio es Retrospectivo, Longitudinal, Descriptivo.	El gasto público desplegado en la economía mexicana en el periodo de industrialización y la era neoliberal no fue eficiente ni funcional para el crecimiento económico

9	Análisis del gasto público en Ecuador y su incidencia en elecciones a nivel provincial	2020	Freddy Patricio Peralta Delgado	Gasto Público, Elecciones	El análisis empírico de esta investigación se ha centrado en los 23 Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales del Ecuador (excluyendo provincia de Galápagos) en el periodo 2008-2015, durante el cual se realizaron dos procesos de elecciones seccionales (2009 y 2014).	Los resultados del análisis empírico muestran que el incremento del gasto en inversión realizado por el candidato incumbe de 1 dólar por persona incrementa en 0,55% la votación a obtener, y que el efecto aumenta mediante la estimación de variables instrumentales a 0,65%
---	--	------	---------------------------------	---------------------------	--	--

10	Determinantes de la inversión privada en los países de la Alianza del Pacífico	2017	Luis Felipe BRITO Gaona ; Emma M. IGLESIAS Vázquez	Inversión privada	Sección empírica el volumen de las recaudaciones de diferentes clases de impuestos, a la hora de analizar la evolución de los sistemas impositivos de los diferentes países de la UE, es importante referirnos al concepto de presión tributaria	<p>Los resultados muestran evidencia consistente con tres hipótesis que, en algunos casos, son diferentes a las encontradas para América Latina:</p> <p>primero, los impuestos sobre consumo y sobre la renta tienen efectos significativos sobre la inversión privada, lo mismo que sucede en América Latina.</p> <p>Segundo, al contrario que en Latinoamérica, el gasto público no tiene efectos significativos en la evolución de la inversión privada. Y tercero, para estimular la inversión privada, el efecto de la intervención estatal es negativo, al igual a lo que ocurre en América Latina</p>
----	--	------	--	-------------------	--	--

Anexo 2 Matriz de investigación

		Preguntas de investigación	Hipótesis	Objetivos	METODOLOGIA	HERRAMIENTA
Planteamiento del problema	¿Determinar qué manera el gasto publico incide en el Índice Multidimensional Del Desarrollo Humano Del Ecuador durante el periodo 2000-2020? (A)	¿Que factores inciden en los niveles del Indice de Desarrollo Humano?	El gasto público incide positivamente en el Índice Multidimensional Del Desarrollo Humano	Analizar el gasto público y su relación con el índice multidimensional del desarrollo humano del ecuador por medio de una regresión lineal.	Analisis Estadístico	Programa Econometrico
Componente 1	Incidencia la educacion (B) en el Indice de Desarrollo Humano (A) y crecimiento economico (D)	¿Como incide la educacion en el IDH?	La inversion en educacion incide signitfativamente al IDH	Analizar de que manera influye la educación en el IDH	Analisis Estadístico	
		¿Como indice la educacion en el crecimiento economico?	La inversion en educación afecta el crecimineto economico	Determinar de que manera influye la educación en el crecimiento economico	Analisis Estadístico	
Componente 2	Relacion entre la inversion en salud (C) y el IDH (A) y el crecimiento economico	¿Como incide la inversion en salud en el IDH?	Incide postivamente la inversion en salud en el IDH	Analizar de que manera influyen los niveles de Inversion en salud en el IDH	Analisis Estadístico	
		¿Como incide la inversion en salud en el crecimiento económico?	La inversion en salud incide postivamente en el crecimiento economico	Determinar la incidencia de la inversion en salud en el crecimiento economico.	Analisis Estadístico	

Componente 3	Incidencia de la inversion en Defensa en el IDH y crecimiento economico	¿Como incidecia inversion en Defensa nacional en el IDH?	El incremento de la inversion en Defensa indice en el IDH	Analizar de que manera influyen los niveles de inversion en Defensa en el IDH.	Analisis Estadistico	
		¿Como incide la inversion en Defesna en el crecimiento economico ?	La inversion en Defensa indice positivamente en el crecimiento economico	Determinar de que manera influyen Inversion en Defensa en el crecimiento economico.	Analisis Estadistico	