



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

**Índice de precios al consumidor y salario básico unificado: una revisión para
Ecuador, periodo 2009-2021**

**ALVARADO CASTILLO LEIDY VALERIA
ECONOMISTA**

**PIÑANCELA MARQUEZ EDDIE ALEXANDER
ECONOMISTA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

**Índice de precios al consumidor y salario básico unificado: una
revisión para Ecuador, periodo 2009-2021**

**ALVARADO CASTILLO LEIDY VALERIA
ECONOMISTA**

**PIÑANCELA MARQUEZ EDDIE ALEXANDER
ECONOMISTA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**Índice de precios al consumidor y salario básico unificado: una
revisión para Ecuador, periodo 2009-2021**

**ALVARADO CASTILLO LEIDY VALERIA
ECONOMISTA**

**PIÑANCELA MARQUEZ EDDIE ALEXANDER
ECONOMISTA**

CAMPUZANO VASQUEZ JOHN ALEXANDER

**MACHALA
2022**

Índice de Precios al Consumidor y Salario Básico Unificado: Una revisión para Ecuador, periodo 2009-2021

por Alvarado Castillo Leidy Valeria

Fecha de entrega: 28-feb-2023 03:17p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2025325063

Nombre del archivo: Trabajo_final_Alvarado.Valeria-Piñancela-Eddie.docx (621.91K)

Total de palabras: 15928

Total de caracteres: 86432

Índice de Precios al Consumidor y Salario Básico Unificado: Una revisión para Ecuador, periodo 2009-2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.dane.gov.co Fuente de Internet	<1%
2	aprenderly.com Fuente de Internet	<1%
3	docplayer.es Fuente de Internet	<1%
4	Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS Trabajo del estudiante	<1%
5	revistas.uazuay.edu.ec Fuente de Internet	<1%
6	www.bloomberglinea.com Fuente de Internet	<1%
7	dspace.unach.edu.ec Fuente de Internet	<1%
8	vdocument.in Fuente de Internet	<1%
9	documents.mx Fuente de Internet	<1%

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

Los que suscriben, ALVARADO CASTILLO LEIDY VALERIA y PIÑANCELA MARQUEZ EDDIE ALEXANDER, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado Índice de precios al consumidor y salario básico unificado: una revisión para Ecuador, periodo 2009-2021, otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

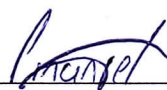
Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.


ALVARADO CASTILLO LEIDY VALERIA
0705816007


PIÑANCELA MARQUEZ EDDIE ALEXANDER
0707048765

RESUMEN

En el presente documento se lleva a cabo un análisis descriptivo sobre la estabilidad de los precios usando el índice de precios al consumidor (IPC) con el salario 2009 – 2021 en el contexto del Ecuador. La investigación recoge una diversidad de elementos que determinan cómo y porqué que han incrementado los precios en el país, este tema beneficia a todos los agentes de una economía, ya que todo en su conjunto se ven afectados por la pérdida del valor real de sus ingresos; sin embargo, la población más vulnerable es la de escasos recursos que tienden a adquirir menos productos. El objetivo general es el siguiente: Analizar el incremento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) y su afectación al salario básico unificado (SBU) mediante un proceso descriptivo para visualizar cuáles son sus posibles causas y efectos. La metodología empleada responde a una investigación descriptiva – analítica; la investigación tiene un enfoque cuantitativo; la técnica es de tipo documental- bibliográfica, mientras que la población se encuentra conformada por la información relevante a los precios y al salario básico unificado, datos estadísticos sobre el comportamiento de las variables. Los resultados respaldan la idea de que la política monetaria es una herramienta importante para controlar la inflación en Ecuador. La política monetaria puede ajustar la oferta de dinero, la tasa de interés y estabilizar el ciclo económico para controlar la inflación en el país, lo que sugiere que la política monetaria puede ser efectiva en el control de la inflación en Ecuador.

Palabras clave: índice de precios al consumidor, salario básico unificado, inflación, canasta básica, política monetaria.

ABSTRAC

In this document, a descriptive analysis of price stability is carried out using the consumer price index (CPI) with wages 2009 - 2021 in the context of Ecuador. The research includes a diversity of elements that determine how and why prices have increased in the country, this topic benefits all agents of an economy, since everything as a whole is affected by the loss of the real value of their income. ; however, the most vulnerable population is the low-income one who tends to purchase fewer products. The general objective is the following: Analyze the increase in the Consumer Price Index (CPI) and its impact on the unified basic salary (SBU) through a descriptive process to visualize what its possible causes and effects are. The methodology used responds to a descriptive-analytical investigation; the research has a quantitative approach; the technique is documentary-bibliographical, while the population is made up of information relevant to prices and the unified basic salary, statistical data on the behavior of the variables. The results support the idea that monetary policy is an important tool to control inflation in Ecuador. Monetary policy can adjust the money supply, the interest rate and stabilize the economic cycle to control inflation in the country, which suggests that monetary policy can be effective in controlling inflation in Ecuador.

Keywords: consumer price index, unified basic salary, inflation, basic food basket, monetary policy.

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO I: DIAGNOSTICO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO	7
INTRODUCCIÓN.....	7
Justificación de la investigación	8
Planteamiento del problema	10
Objetivos.....	12
Objetivo General.....	12
Objetivos Específicos	12
Marco Conceptual.....	12
Marco Contextual	24
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	26
Tipo de investigación.....	26
Enfoque de la investigación.....	27
Método.....	27
Técnica, modelo.....	28
Población	28
Muestra	29
CAPÍTULO III: ANALISIS DE CASO	30
Descripción general.	30
Análisis de la problemática.....	33
Diseño, alcance y alternativas de solución	35
Selección de Alternativa de Solución.....	38
Posibles resultados Obtenidos.	39
Distribución de los ingresos.	43
Evolución IPC, salarios, tasas de desempleo y gasto público.	43
Determinantes de la inflación.....	44

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN DE RESULTADOS	47
CONCLUSIONES	50
RECOMENDACIONES	51
REFERENCIAS	52
ANEXOS	60

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Índice de precios a nivel mundial	19
Tabla 2. Salario e inflación, variación porcentual	42

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Evolución de la inflación en América Latina y el Caribe durante la pandemia por el Covid – 19. En promedios semestrales y porcentajes	21
Figura 2. Evolución de los salarios mínimos reales en América Latina y el Caribe (17 países): evolución de los salarios mínimos reales, promedio anual, 2018-2021 (En porcentajes).....	22
Figura 3. Evolución de la canasta básica en el Ecuador	24
Figura 4. Inflación, precios al consumidor 2009 -2021	31
Figura 5. PIB, Tasa de Variación Anual por países.....	32
Figura 6. Variación, salarios e inflación.....	34
Figura 7. Evolución del Índice de Precios al consumidor	40
Figura 8. Evolución del ingreso por hogar y salario básico	41
Figura 9. Distribución del ingreso del hogar 2021	43
Figura 10. Evolución de la inflación, salarios, tasas de desempleo y gasto público.	43

CAPÍTULO I: DIAGNOSTICO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se lleva a cabo un análisis descriptivo sobre la estabilidad de los precios usando el índice de precios al consumidor (IPC) con el salario 2009 – 2021 en el contexto del Ecuador. De acuerdo con Durán (2012) en gran parte de países, que exista estabilidad de los precios se llega a convertir en un aspecto de importancia constitucional, por lo cual esto se convierte en el principal propósito del Banco Central, son diversas las teorías y las experiencias dentro del contexto internacional donde se ha expresado que una de las vías más idóneas para que la política monetaria contribuya en el ansiado crecimiento económico y que este se mantenga en varios periodos, es a través de favorecer un entorno macroeconómico con escenarios estables. Es por esta razón que gran parte de los Bancos Centrales tienen como principal protagonista de sus objetivos esta estabilidad de los precios.

Esta estabilidad en cuanto al poder adquisitivo que tendría la moneda puede llegar a suponer que esta también ayude a en cierta medida no solo mantener sino que a garantizar el equilibrio en la capacidad de compra de bienes y servicios que poseen las personas, la misma que es obtenida por medio de los sueldos y salarios que perciben por las actividades productivas que realizan. De no existir esta estabilidad, la capacidad que tienen las personas para adquirir los bienes y servicios necesarios para su bienestar se vería disminuida (León, 2010).

Por otro lado Atucha et al. (2018) hace sus aportaciones en cuanto al nivel medio de precio, el cual se trata de un promedio ponderado de los precios que tienen los diversos bienes y servicios del mercado, pero donde los bienes o servicios considerados más necesarios reciben un mayor peso porcentual. Para adquirir los diversos bienes que existen en el mercado, muchos de estos individuos reciben un sueldo o salario, ante esto la Organización Internacional del Trabajo (OIT) ofrece una definición de éste, indicando que es el precio mínimo que los empleadores pagan a los trabajadores por su trabajo, el cual se mide en un tiempo determinado.

De acuerdo con Pacheco et al. (2020) una manera de garantizar que el trabajador sea remunerado de forma justa por la actividad productiva realizada es a través del salario mínimo. El salario mínimo tiene un propósito y este es el de ofrecer protección a los trabajadores de pagos injustos y de la explotación laboral. Esta medida ha sido adoptada prácticamente por todos los países del mundo. Carbajal (2021) menciona que el efecto de los salarios sobre la inflación ha sido uno de los principales temas de interés en economía, el impulso de costos o la función de precio de margen explican cómo se transfieren los aumentos salariales en precios. Para Gallo (2020) el salario es el factor instrumental de la política económica y como determinante de la distribución del ingreso.

En este sentido, el valor que los individuos le dan al dinero y a los bienes es concebida a partir de una elección del momento, de esta manera cada instante futuro puede dar lugar a nuevos escenarios y contextos que lleven a nuevas elecciones y valoraciones de ésta. Usualmente la experiencia que tienen las personas, obtenida del día a día les permite conocer con mayor cercanía sobre la fluctuación que los precios experimentan en el mercado, pero las personas cuando se enfrentan a sus decisiones de consumo olvidan esta experiencia que les da la realidad (Rivas, 2020).

En este sentido, la inflación tiene un efecto no solo de corto sino también de mediano plazo en la actividad real. Los efectos redistributivos varían entre los países. En algunos el efecto negativo de la inflación se refleja en la masa salarial y el efecto positivo en los beneficios (Fernández & Ruíz, 2015). En este sentido, para Gómez (2021) entre los beneficios se encuentra el hecho de que la inflación llega a flexibilizar el mercado laboral, cuando la inflación es elevada, los empresarios podrán premiar mejor el desempeño, lo cual supone un estímulo para los empleados.

Justificación de la investigación

Esta investigación es de mucha importancia, ya que los indicadores macroeconómicos reflejan la situación de un país y en la calidad de vida de una población. Analizar los indicadores económicos puede contribuir a medir el comportamiento que presentan los individuos en el mercado y la forma en la que interactúan y se interrelacionan entre ellos, además se puede obtener información sobre la manera en la que han evolucionado las actividades económicas, realizar comparaciones estadísticas

entre países y regiones y que se convierten en insumos para el diseño de políticas económicas de tipo gubernamental (Bautista et al., 2020).

En este sentido, teóricamente el desarrollo de la investigación tiene relevancia debido a que variables de análisis como: índice de precios, inflación, canasta básica, son indicadores económicos que permiten realizar análisis concernientes a la realidad económica nacional para el diseño de políticas públicas apropiadas a superar cualquier problemática. De esta manera en el desarrollo de la investigación se hace referencia a la conceptualización de las variables para un mayor acercamiento teórico.

La problemática de la investigación tiene relación con todo el círculo económico; las familias, empresa y gobierno (Martínez Mosquera, 2020). De esta manera, la investigación recoge una diversidad de elementos que determinan cómo y porqué que han incrementado los precios en el país, este tema beneficia a todos los agentes de una economía, ya que todo en su conjunto se ven afectados por la pérdida del valor real de sus ingresos; sin embargo, la población más vulnerable es la de escasos recursos que tienden a adquirir menos productos. Considerando estos antecedentes, el presente estudio pretende contribuir en la generación de futuras investigaciones y a determinar posibles soluciones considerando el contexto en el que se desarrollen.

Desde el enfoque práctico de la investigación, Pineda & Granda (2019) mencionan que el incremento de la inflación y su influencia en los salarios conduce muchas veces a la precarización de los ingresos, de esta manera, en el análisis realizado en el presente documento, busca revisar las causas del incremento de los precios, ya sean internos o externos y cómo afectan en los salarios de las personas. La brecha de lo que se podría adquirir con lo que se puede consumir cada vez se hace más grande y cada vez se hace más complejo satisfacer las necesidades (Organización de los Estados Americanos, 2016).

En cuanto a la justificación metodológica, la investigación corresponde a un análisis de caso, y desde donde se ha planteado que desde el diseño de la investigación, la información recabada y la presentación de los resultados, se encuentren relacionados de forma lógica con la teoría citada (Yacuzzi, 2016), de esta manera, desde un enfoque práctico; desde donde se plantea el problema científico, siguiendo procedimientos lógicos

para su análisis; y descriptivo se analiza la metodología empleada y como esta conduce a los resultados. El enfoque práctico de la investigación es un aspecto imprescindible ya sea para que contribuya a nuevas investigaciones generando nuevas hipótesis o explicando los fenómenos investigados para ser utilizados en la práctica diaria.

Planteamiento del problema

Se conoce como índice de precios a aquella medida dónde queda registrada la inflación en el Ecuador, este indicador tiene gran importancia debido a que permite analizar los porcentajes de variación correspondientes a los bienes y servicios que conforman la canasta básica, donde se encuentra representado el consumo de las familias. Se encuentra compuesta por un conjunto de 359 productos indispensables que ayudan a satisfacer la demanda de las familias, entre las que se encuentran: salud, transporte, servicios básicos, educación, comunicación, entre otros (INEC, 2022).

De acuerdo con datos del Banco Central del Ecuador (2022), en la actualidad el IPC demuestra la existencia de tendencias crecientes en los precios, de esta manera, en el mes de mayo, de acuerdo con la publicación de la institución, la variación interanual fue del 3,38%, donde se observa un incremento principalmente en: 1,33% en transporte; 0,90% en alimentos y 0,34% en muebles/artículos para el hogar.

El incremento de los precios es un problema para la economía de un país, ya que deteriora la competitividad en los mercados internacionales, perjudican la distribución de ingreso y la riqueza, asimismo incrementa la incertidumbre, por ello se disminuye la inversión y consumo. Estos factores reducen el crecimiento económico, tiende a generar desempleo, precarización de los salarios e inestabilidad social (Gaviria, 2022; pag. 86).

El incremento de la inflación desencadena un sinnúmero de problemas económicos y sociales, entre ellos está la pérdida del poder adquisitivo en la población ya que los precios se incrementan y los salarios evolucionan con moderación afirma (Torres, 2021), por ello determinar los factores que inducen el aumento de los precios es sustancial para realizar las correcciones debidas y aplicar las políticas económicas que ayuden a la estabilidad de los precios.

A nivel mundial, el alza creciente de los precios afectan a gobiernos, empresas y familias, los Bancos Centrales son los responsables y encargados para ajustar sus posturas monetarias y políticas, se prevé que los Bancos aumenten las tasas de interés y endurezcan sus políticas para contener las presiones de los precios y salvaguardar el crecimiento (International Monetary Fund, 2022). En el país, el Banco Central del Ecuador es el encargado de regular el flujo monetario a través de políticas que ayudan a sostener el sistema financiero y monetario por medio de las tasas de interés y encaje bancario (Banco Central del Ecuador, 2014).

En Ecuador, el salario al igual que la inflación se ha ido incrementando, con respecto al sueldo básico unificado, su aumento fue del 6,25 % en relación al año 2021 llegando a 425 dólares de SBU. Por otra parte, la canasta básica unificada fluctúa en USD 725.27, es decir existe un déficit del 41,40%. Sin embargo, el INEC (2022) considera que el ingreso promedio por familia es de USD 793,33, de este modo la relación canasta básica e ingreso promedio tendría un superávit del 9,38%. Por consiguiente, desde esta perspectiva las familias pueden vivir cómodamente ya que aparentemente el alza de los precios no perjudica drásticamente la pérdida del poder adquisitivo.

A pesar de tener un superávit de ingresos con respecto a la canasta básica, la población más afectada por el incremento de los precios son las familias de bajos recursos, debido a los altos costos de alimentos y energía (Torres, 2021). En Ecuador, según el INEC (2021) las personas que perciben menos de 85,60 USD por mes, pertenecen a la línea de pobreza y pobreza extrema. En el año 2020, el 33% de la población ecuatoriana se encontró en estas condiciones sin considerar la tasa de pobreza extrema (personas que no llegan a satisfacer sus necesidades básicas). De igual forma en el año 2021 la tasa de pobreza e indigencia, medida diferente a la anteriormente mencionada pero que también ofrece información de relevancia para conocer el contexto de la investigación, fluctuó alrededor del 38,2% de la población. Desde esta disyuntiva el incremento de los precios limita aún más el consumo de estas personas.

En concordancia con datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022), a diciembre del 2021, el índice de pobreza llegó a obtener un valor de más del 27%; mientras que la extrema pobreza se ubicó en el 11%, bajo este contexto es preciso explicar que una persona es pobre si su ingreso familiar per cápita es inferior a \$85,60 al mes,

mientras que en situación de pobreza extrema es cuando el individuo recibe menos de \$48,24.

Bajo este contexto, es necesario tener claro que las políticas fiscales y monetarias son herramientas que ayudan a enfrentar los problemas de inflación (Arce , 2021). Sin embargo, proponer políticas restrictivas, tales como aumento de la tasa de interés y disminución del gasto público generan un impacto negativo al crecimiento económico e inversión, por ello las instituciones financieras deben incluir medidas a favor del financiamiento para el desarrollo afirma (CEPAL, 2022). Tras el desarrollo del análisis de caso se espera conocer los antecedentes que producen incremento de precios en Ecuador haciendo un acercamiento sobre los efectos en los salarios.

Objetivos

Objetivo General

Analizar el incremento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) y su afectación al salario básico unificado (SBU) mediante un proceso descriptivo para visualizar cuáles son sus posibles causas y efectos.

Objetivos Específicos

- Analizar los enfoques teóricos correspondientes a la relación entre el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y el salario.
- Revisar los factores que se consideran para el incremento del salario básico revisando las decisiones que toma el ministerio de Trabajo del Ecuador
- Determinar posibles causas políticas, sociales y económicas que inciden en el aumento del IPC del Ecuador.

Marco Conceptual

Se conoce como Índice de Precios al Consumidor (IPC) al indicador que otorga una medición sobre la manera en la oscilan el conjunto de precios que corresponden a los bienes y servicios que forman parte de la canasta familiar (INEC, 2022). Como un aspecto importante de resaltar, es necesario mencionar que el indicador muestra en realidad cómo varían los precios de los bienes y servicios, pero lo hacen de manera conjunta, teniendo como base la canasta familiar, por lo tanto el cálculo de este indicador no es individual para cada producto.

En un trabajo de investigación realizado en el 2006 por importantes organismos como lo es la Organización Internacional del Trabajo, el Fondo Monetario Internacional, la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, la Oficina Estadística de las Comunidades Europeas, las Naciones Unidas, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y el Banco Mundial , se indica que para el cálculo del IPC se suelen utilizar los siguientes insumos:

- Índice de inflación
- Deflactor de las cuentas nacionales
- Actualización de las deudas
- Estimación del Costo de Vida
- Salarios y pensiones

Para Casares & Tezanos (2009) el IPC corresponde a una medida de los precios agregados y se calcula como una media ponderada con respecto a los precios que son parte integral de una “canasta” conformada por bienes y servicios y que son la representación del consumo de los hogares. Definición que en parte comparte Atucha et al. (2018) quienes mencionan que indica que el IPC corresponde a un promedio ponderado de aquellos bienes y servicios que forman parte de la economía, donde aquellos bienes y servicios que son considerados más importantes tienen un promedio ponderado mucho mayor.

El IPC también puede contribuir para identificar aquellos periodos de inflación y deflación. En este sentido, cuando se experimenta un incremento de gran magnitud en el IPC dentro de un periodo determinado de tiempo, pero por lo general menor a un año, pueden ser indicador de un periodo de inflación; mientras que por otro lado, las disminuciones significativas en el IPC dentro de un periodo breve, pueden dar cuenta de deflación. Pero ante estos escenarios es importante considerar que el IPC también se encuentra conformado por precios que pueden tener periodos de volatilidad como los alimentos y el petróleo, podría indicar que esta no es una medida confiable para estimar la inflación y deflación (Federal Reserve Bank, 2013). Es así que considerando lo expuesto, y la información hasta el momento compartida, el IPC puede llegarse a configurar como un estimador del costo de vida, lo que no implica que llegue a estimar

el bienestar, lo cual tiene como respuesta el hecho de que si el IPC sube, pero los salarios se mantienen, el poder adquisitivo que tienen las personas puede verse disminuido.

De acuerdo con los resultados de los estudios realizados por Spiegel (1991), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (1997), Sandoval (2002) se concluye que para realizar los cálculos adecuados del IPC se han creado dos métodos, conocidos de la siguiente manera: a) método de Laspeyres y, b) el de Paasche. Con respecto al primero de los mencionados métodos, este fue creado en el siglo XVIII por Etienne Laspeyres y consiste en la determinación de índice ponderado y para su obtención se emplea un índice ponderado considerando las ponderaciones de un periodo base identificado con anterioridad (Seffino & Etcheverría, 2016). En el caso de Ecuador en INEC utiliza el índice de Laspeyres, que calcula usando el costo de un grupo de productos básicos a precios corrientes, dividiéndolo por el costo del mismo grupo de productos básicos a precios del período base y luego multiplicándolo por 100. Esto significa que el número del índice del período base es siempre 100.

Mientras que con el método de Paasche, hace uso como coeficientes de ponderación el producto de las cantidades que fueron consumidas dentro de un periodo determinado y que además fueron valoradas a los precios establecidos en el periodo base. Se puede considerar que guarda en cierta medida similitud con el índice de Laspeyres, con la diferencia que los pesos empleados en el método de Paasche corresponden a las cantidades del periodo de medición. Además, este método es de relevancia, particularmente porque realiza una combinación de los efectos en los cambios de los precios y en los esquemas de consumo de los individuos, por lo tanto, se estima que puede ser un indicador de mayor valor que el que representa Laspeyres.

Si bien este método también presenta sus desventajas y es el hecho de agregar medidas de cantidad para cada periodo que es estudiado. De esta manera cada uno de los valores del índice de Paasche es el resultado de los cambios que se experimenta a nivel de precio y las cantidades consumidas, las mismas que corresponden al periodo base. En este sentido, como las cantidades medidas que podrían corresponder a periodos diferentes no son iguales, esto se convierte en un obstáculo al momento de establecer una diferencia al comparar los índices entre diferentes periodos (Pinto et al, 2012).

De acuerdo con Spiegel (1991) el método de Laspeyres ofrece información sobre el porcentaje promedio en el que se incrementan o disminuyen los precios en un periodo en comparación con otro. Su análisis refiere a identificar el precio actual de la canasta de bienes y servicios que se consumían en un momento anterior, y que recibe el nombre de “periodo base”; mientras que el método de Paasche busca determinar el precio que tenía en un momento anterior la canasta de bienes que es consumida por las familias en la actualidad. En la actualidad, la fórmula que es de uso general alrededor del mundo y que incluso su uso es recomendado a nivel internacional, se expresa a través de la siguiente fórmula:

$$IPC = \frac{\sum P_t Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$

Donde:

- IPC: índice de precios al consumidor.
- P_0 y Q_0 : precios y cantidades del período base.
- P_t : precio del período corriente.

El IPC permite una toma adecuada de decisiones en el ámbito económico, las mismas que son parte imprescindibles al comportamiento que presentan los precios, debido a que ofrece mayor información sobre el gobierno, las empresas y otro tipo de organizaciones sobre la evolución de la variable costo de vida. En este contexto es importante estudiar la relación que tiene el IPC con el salario. De acuerdo con Branco (2019) el sueldo o también conocido como salario es el precio del producto que se somete a transacción, convirtiéndolo al trabajo en un costo.

El papel que desempeñan los salarios como precio de la mano de obra ha sido objeto de amplia discusión, la teoría neoclásica sostiene que el mercado debe ajustar los niveles, mientras que la teoría crítica apunta a los posibles efectos negativos de esto, por lo que el Estado debe al menos fijar un salario mínimo. Si asumimos el primer supuesto, el salario debe basarse en la productividad, si se asume el segundo, hay que enfrentarse a la pregunta de cuál debe ser ese monto. En teoría, los salarios deberían ser suficientes para reorganizar el trabajo y reproducir la clase, por lo que el monto de los salarios está

ligado al nivel de precios de los bienes que los trabajadores necesitan para este fin (Arellano et al. 2020).

Si bien no está lo suficientemente claro, la mayoría de la gente cree que existe una relación directa entre los niveles de beneficios y los salarios: cuanto mayor sea el salario, mayor será el beneficio y viceversa, lo cual tiene sentido. Lo cierto, sin embargo, es que, en el sentido lógico del término, debe ser posible que una persona adquiera diferentes tipos de bienes, en este caso, el salario constituye el principal medio de apropiación al permitir la reproducción social del trabajo (Lechuga & Gómez, 2015).

La teoría macroeconómica keynesiana postula que los salarios rígidos son una característica crucial de los mercados laborales. En los últimos años, una gran cantidad de trabajos empíricos han demostrado no solo que los salarios son muy rígidos, sino que existe una clara asimetría en la forma en que los salarios son rígidos. En particular, los salarios parecen más flexibles cuando suben que cuando bajan. Las expectativas asimétricas implican que la política monetaria puede tener efectos asimétricos sobre el empleo y los salarios. Las expectativas asimétricas de los hogares utilizando la aversión a la ambigüedad: los hogares, que no conocen la calidad de su información, sobrevaloran las noticias inflacionarias, ya que reducen su poder adquisitivo, y subestiman las noticias deflacionarias, ya que aumentan su poder adquisitivo (Rezza, 2019).

Desde finales de la segunda guerra mundial, es evidente que los precios se han incrementado, siendo un cambio experimentado a nivel mundial, claro que todos los países lo han experimentado de manera diferente, por ejemplo. Japón, Suiza y Alemania, este aumento en los precios se presentó de forma gradual, mientras que países como Italia y España el cambio fue sentido de forma moderada. Considerando estas experiencias, se puede afirmar que la sociedad se ha acostumbrado a los periodos de inflación, especialmente porque ésta se encuentra relacionada a la creación de dinero, demostrando las acciones de los gobiernos que financian sus gastos a través de la impresión de dinero, lo que claramente es un error.

Es difícil determinar la importancia de pronosticar la inflación en la toma de decisiones económicas racionales. Muchos contratos relacionados con el empleo, las ventas, el arrendamiento y la deuda se establecen en términos nominales. Por lo tanto, la

previsión de la inflación es de gran valor para los hogares, las empresas y los responsables políticos. Además, los bancos centrales se basan en los pronósticos de inflación no solo para informar la política monetaria, sino también para anclar las expectativas de inflación y, por lo tanto, mejorar la eficacia de la política. De hecho, como parte de un esfuerzo por mejorar la toma de decisiones económicas, muchos bancos centrales publican pronósticos de inflación de manera regular (Medeiros et al, 2021).

Para los investigadores de este tema, generalmente se usa una definición más técnica; consideran que la inflación se constituye en el incremento porcentual en un índice de precios. Esta definición puede también implicar que existan diversas medidas de inflación, así como también de índice de precios. Con respecto a las medidas más usuales de la inflación, estas son obtenidas a partir del índice de precios al consumo y tomando como punto de partida el deflactor del producto interno bruto. Además, como ya se había expuesto con anterioridad, un tema de relevancia al momento de hablar de inflación, es el poder adquisitivo que respresentan las salarios, que llega a definirse como cantidad de bienes y servicios que se pueden adquirir a través de éstos, que incluso llega a considerarse que este poder adquisitivo es en realidad el valor real que tienen los salarios (Cavazos & Rodríguez, 2013).

Las expectativas de inflación desempeñan un papel importante en muchas decisiones de los hogares y las empresas, como el consumo, la negociación salarial y la fijación de precios. En consecuencia, sirven como insumo clave para los bancos centrales en sus evaluaciones de los riesgos de inflación, ya que las expectativas desancladas podrían resultar en un aumento persistente de los precios. Esto implica la distinción entre picos de corta duración y desviaciones persistentes y es especialmente relevante durante períodos de estrés (como crisis financieras, económicas o incluso de salud) cuando los responsables de la formulación de políticas deben tomar decisiones en medio de señales económicas poco claras (Gunda et al, 2022).

La inflación determina cómo cambia el costo de vida de un hogar. Por lo tanto, afecta significativamente el poder adquisitivo de los hogares. Las tasas de inflación específicas de los hogares se utilizan para medir los efectos de la inflación a nivel de los hogares y analizar su distribución entre los hogares (Akkoc & Kizilirmak, 2021).

Existen diversos factores que se encuentran asociados a la inflación, pero por el enfoque que tiene el presente estudio, se va a analizar uno de los más importantes que es la relación entre la inflación y el empleo. El desempleo es un fenómeno de gran influencia que se encuentra en las economías y que afecta de forma negativa a la inflación. También se considera que el déficit presupuestario de escala afecta significativamente la inflación. La inflación también influye en el empleo en las esferas económicas. La perspectiva económica con respecto al desempleo se puede medir como el producto del riesgo de desempleo en la población y la cantidad en que las personas están protegidas del riesgo de desempleo de ingresos (Singh, 2018).

La historia ha demostrado que existe una relación directa entre las tasas de inflación y el desempleo, que en periodos de crisis puede verse incrementado. Bajo este contexto, cuando un país experimenta un periodo con baja inflación, las tasas de desempleo crecían; pero cuando las tasas de inflación se presentaban altas, el desempleo disminuía, de esta manera como resultado de esta relación, se llegó a mencionar que las sociedades se enfrentaban a una decisión: mayor inflación o mayor desempleo. Pero también la evidencia científica menciona que esta relación muchas de las veces no se cumplen en su totalidad, por lo que también es necesario profundizar en el análisis de las causas del desempleo y la relación que tiene la inflación con otras variables y de que manera influyen en ella (Campoverde et al, 2016).

Este hecho, se encuentra claramente representado por la curva de Phillips (1958) la cual indica que el incremento del desempleo podría reducir la inflación, de igual manera que una disminución del desempleo se relaciona con el aumento de la inflación. Se estima que el desempleo se relaciona con la variación de los precios, razón por la cual para disminuir el desempleo es indispensable que se experimente de cierto nivel de inflación.

También se ha llegado a mencionar que para sostener una economía que se afirme que es estable, es probable que el incremento en los salarios se encuentra asociado a un incremento en la demanda de las familias o en defecto a una reducción del desempleo. Aunque el análisis realizado es válido también es conveniente indicar que muchas veces este planteamiento no se cumple, principalmente cuando existen economías que tienen altas tasas de desempleo e inflación. Considerando los aspectos teóricos referentes a este

modelo, se llega a indicar que, al momento de incrementar los precios, los salarios reales pueden disminuir, haciendo que el precio de la mano de obra pierda valor.

La meta de la estabilidad de los precios se encuentra relacionada con la búsqueda constante del crecimiento económico sostenible, en lo referente a la producción y del empleo, en otras palabras, de la estabilidad macroeconómica, de esta manera, al encontrarse la inflación con bajos índices puede contribuir a que se usen de forma eficiente los recursos productivos, disminuyendo la incertidumbre, incentivando la inversión y al mismo tiempo evitando que exista una redistribución arbitraria, específicamente de las variables ingreso y riqueza (Arena et al, 2019).

Actualmente el mundo vive una gran crisis económica, el Banco Mundial (2022), menciona que esta puede deberse a los efectos secundarios del conflicto entre Rusia y Ucrania lo que ha contribuido a que se incremente el ritmo de la desaceleración del crecimiento económico mundial. La guerra esta teniendo graves consecuencias, ocasionando incluso un incremento en le precio de ciertos productos, también provocando el incremento de la inseguridad alimentaria y más aún de la pobreza. Los riesgos expuestos a partir de este conflicto se convierten en una clara muestra de porque es importante la implementacion de algunas respuestas de política macroeconómica y estructural.

Tabla 1: Índice de precios a nivel mundial

Regiones	2019	2020	2021
Mundo	2.6	-3.3	5.7
Economías avanzadas	1.7	-4.6	5.1
Economías emergentes y en desarrollo	3.8	-1.6	6.6
Asia oriental y el Pacífico	5.8	1.2	7.2
Europa y Asia central	2.7	-1.9	6.5
América Latina y el Caribe	0.8	-6.4	6.7
Oriente Medio y Norte de África	0.9	-3.7	3.4
Asia meridional	4.1	-4.5	7.6
África al sur del Sahara	2.6	-2.0	4.2

Fuente: (Banco Mundial, 2022).

Generalmente los precios sufren incrementos debido a que se encuentra presente la ley de la oferta y la demanda, si la economía de una nación es sana, generalmente la demanda que hacen las familias en cuanto a los bienes y servicios tiende a crecer, lo que ocasiona también el aumento de los precios. De acuerdo con Atucha et al (2018), también se ha logrado identificar otro tipo de factores que influyen en cuanto a las variaciones y estos pueden enumerarse de la siguiente manera:

- a) Incremento de la base monetaria
- b) Incremento de la inflación como consecuencia de la disminución del tipo de interés.
- c) Incremento de la inflación, debido al aumento de los precios del petróleo.

Por otro lado, los países pertenecientes a América Latina sus niveles de inflación han tenido vertiginosos cambios, principalmente por las consecuencias de la propagación del virus COVID – 19. Se refiere que, en el año 2018, previo a la pandemia, los niveles de inflación se encontraban bajos, por menos del 5%, mientras que luego de la coyuntura, esta inflación se incrementó.

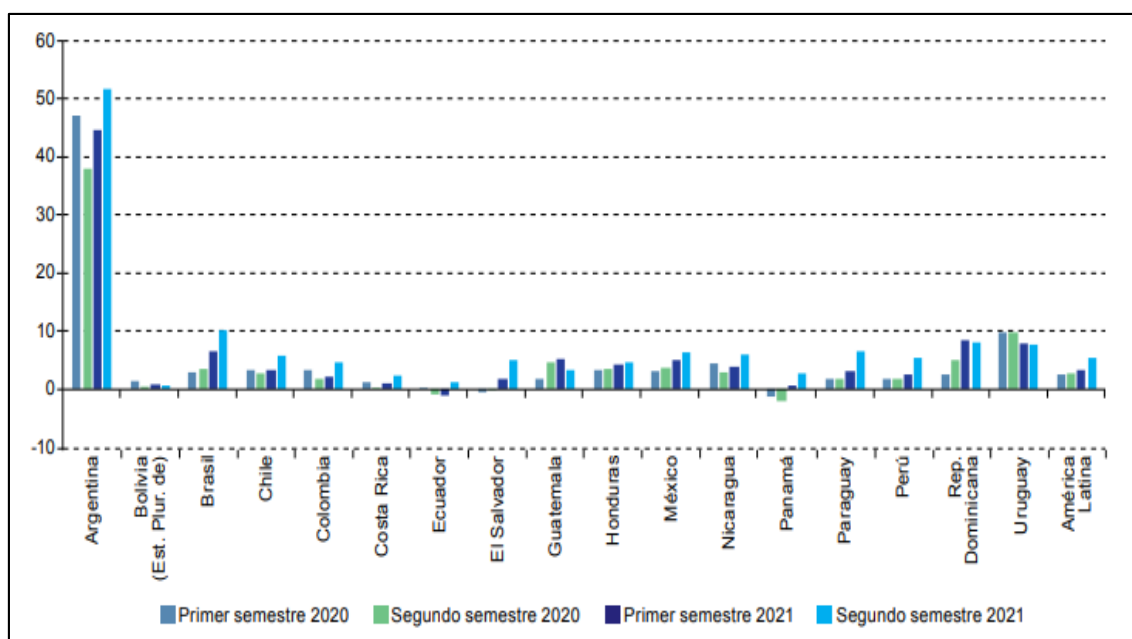
A nivel regional, de continuar estas tendencias en términos generales, también puede observarse que se presentan diferencias a cuanto a su dimensión. De esta manera, en países dolarizados como Ecuador, El Salvador y Panamá la inflación es relativamente baja (e incluso negativa en 2020), con un promedio de más del 30% anual en Argentina (CEPAL, 2022).

Por otro lado, los índices de precios regionales para 2020 y 2021 reflejan el impacto de la crisis sanitaria sobre la demanda y la oferta en general. En contraste, las respuestas de política fiscal y monetaria relacionadas con el pago de remesas y las bajas tasas de interés generaron importantes esfuerzos para estimular la demanda, que comenzaron a sentirse en el último trimestre de 2020 a medida que la actividad económica se recuperaba gradualmente.

El proceso continuará hasta 2021, cuando se desarrollen los programas de vacunación, se extiendan las medidas de aislamiento y se mantengan o prorroguen los

programas de transmisión, lo que afectará la recuperación de la actividad económica y una mayor inflación. El aumento de la inflación hasta 2021 también está determinado por factores externos, como problemas con las cadenas de suministro y el transporte internacional, así como el alza de los precios de diversos bienes, en especial de los combustibles. Por lo tanto, en 2021 la inflación será relativamente alta en la mayoría de los países, especialmente en la segunda mitad del año, cuando la inflación promedio regional esté por encima del 5% (CEPAL, 2022).

Figura 1: Evolución de la inflación en América Latina y el Caribe durante la pandemia por el Covid – 19. En promedios semestrales y porcentajes

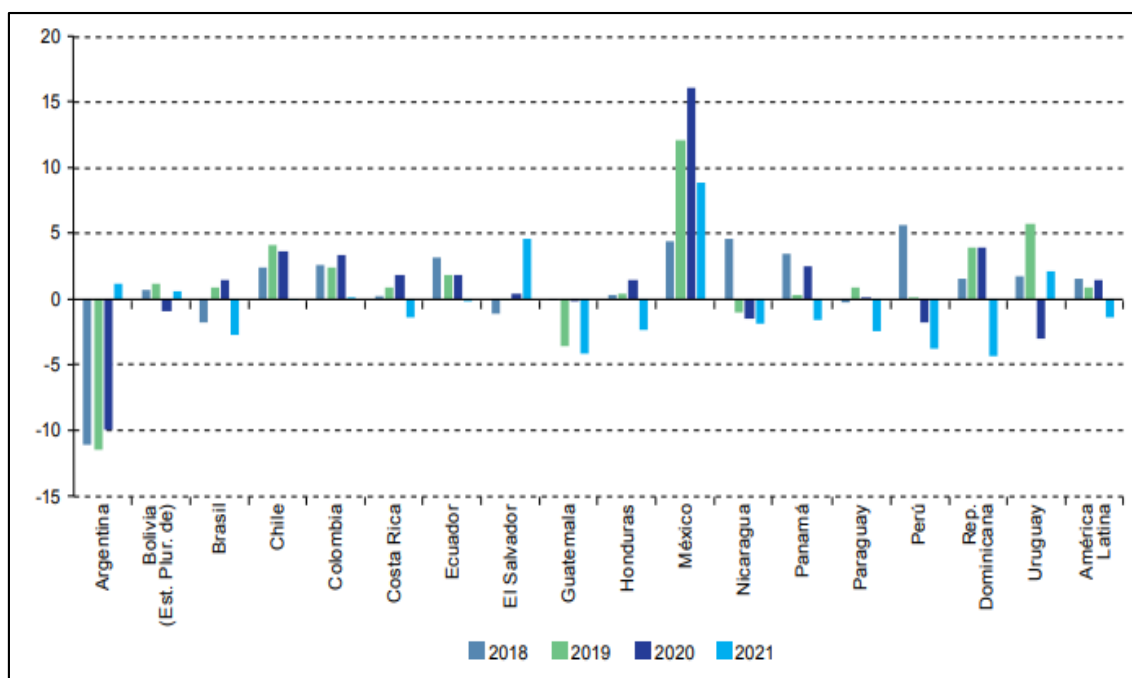


Fuente:(CEPAL y OIT, sobre la base de información oficial de los países.

Nota: Inflación anualizada.

El incremento en la inflación regional ha demostrado tener un impacto en cuanto a la evolución de los salarios mínimos reales. Estos salarios en el contexto de América Latina se han ido incrementando desde el año 2018, por lo cual algunos países han considerado necesario realizar al menos un ajuste periódico a los salarios mínimos (OIT, 2022). De hecho, con la excepción de Argentina, El Salvador y Guatemala, se observaron ajustes positivos del salario mínimo real en la mayoría de los países entre 2018 y 2020, particularmente en México, donde el indicador aumentó más del 35% acumulativamente durante este período. Sin embargo, una mayor inflación en 2021 afecta negativamente los salarios mínimos reales de la región, tanto por la cantidad de países que se contrajeron en este indicador como por la magnitud de la misma experimentada (CEPAL, 2022).

Figura 2: Evolución de los salarios mínimos reales en América Latina y el Caribe (17 países): evolución de los salarios mínimos reales, promedio anual, 2018-2021 (En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y Organización Internacional del Trabajo (OIT), sobre la base de información oficial de los países.

La disminución del poder adquisitivo del salario mínimo está relacionada con el aumento de la inflación, ya que las revisiones se basan principalmente en la inflación anterior. El cambio promedio en los salarios reales a nivel regional se desaceleró en la segunda mitad de 2020 y se volvió más negativo en 2021 a medida que aumentó la inflación semestral. Con la excepción de México, El Salvador, Uruguay, Argentina y el estado internacional de Bolivia (en orden de tamaño), donde el salario mínimo real aumentó, especialmente en la segunda mitad de 2021, la mayoría de los países vieron disminuir el indicador mientras se aceleraba la inflación, especialmente en la segunda mitad de 2021. Por otro lado, la mayoría de los países continuaron ajustando el salario mínimo nominal al menos anualmente entre 2019 y 2021. El hecho de que la mayoría de los ajustes se hicieran a principios de año contribuyó al debilitamiento de las compras, es decir del poder adquisitivo de los consumidores.

Contiguo al fenómeno de la aceleración gradual de la inflación, la región puede ver varios factores que afectaron el salario real promedio en 2020 y 2021. Uno de ellos

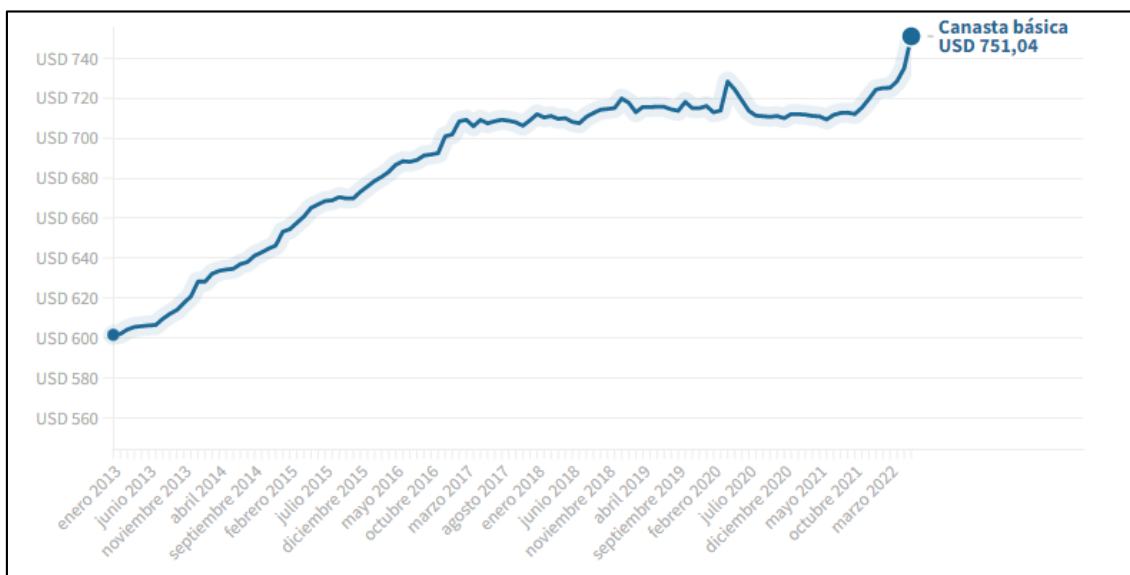
está relacionado con la fuerte destrucción del empleo provocada por la crisis de 2020. - sectores y grupos de trabajadores asalariados como mujeres, jóvenes, trabajadores domésticos y personas en situación de pobreza, así como el sector servicios (OIT, 2022).

En el caso de Ecuador, el IPC (INEC, 2022), la principal variable estudiada es el “precio comprador” para una canasta fija de 359 productos, elegidos en función de su frecuencia y relevancia en la estructura. Gasto de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares en el Área Urbana y Rural (ENIGHUR), abril 2011 a marzo 2012. Durante el 2021 las ciudades con mayor incremento anual de precios al consumidor son Manta con 4 con 20%, Cuenca con 3.86% y Santo Domingo con 3.62%. En Guayaquil, el IPC aumentó 3,44% de mayo de 2021 al mismo mes de 2022. La tarifa de Quito aumentó un 3,30% en el mismo período.

En cuanto a la curva base, según Statistics Norway (2022), se menciona que la curva de análisis consta de unos 75 productos de los 359 productos que componen la canasta de productos (bienes y servicios) del consumidor. Índice de precios (IPC). Su análisis se enfoca en una familia típica de 4, 1.60 de los cuales reciben un solo salario básico. Los productos que integran estas canastas de análisis se consideran necesarios para satisfacer las siguientes necesidades básicas del hogar: alimentos y bebidas; lugar de residencia; vestidos.

En junio de 2022, el precio de la canasta básica determinada en noviembre de 1982 es de \$751,04, mientras que el precio de la canasta vital determinada en enero de 2007 es de \$529,07. Frente a un ingreso mensual de \$793,33 para los hogares con Salario Básico Único de 1,60, los costos anteriores arrojan un excedente de consumo de \$42.30 o 5,63% de los costos actuales para las Familias de Canasta Básica; y excedente del consumidor \$264.26 o 49.95% (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2022).

La cifra alcanzada en junio es la más alta en la historia del INEC. En junio de 2022, el ingreso familiar promedio será de \$793,33. Según el INEC, esto se traduce en una diferencia teórica positiva entre el ingreso del hogar y el costo de la canasta básica de \$42.30. En la Figura 3 se puede observar la evolución del precio de la canasta básica.

Figura 3: Evolución de la canasta básica en el Ecuador

Fuente: (INEC, 2022)

En lo que se refiere al costo de la canasta vital, que se encuentra compuesta por 73 productos, tiene un costo de USD 529,07, es importante manifestar que las canastas básicas permiten determinar el conjunto de bienes y servicios que cubren las necesidades de una familia, que como ya se había manifestado, para el cálculo se considera a un hogar conformado por cuatro personas, de las cuales 1,6 reciben el salario básico.

Marco Contextual

De acuerdo con el Boletín Técnico de abril de 2022 del INEC (INEC, 2022) en el Ecuador, en cuanto al IPC, la variable principal del análisis se denomina “precio al comprador”, es un indicador que se calcula de forma mensual, y para lo cual se toman en consideración 8 ciudades, las mismas que se dividen en dos grupos autorepresentadas y corepresentadas y se encarga de medir los cambios en el tiempo del nivel general de los precios de los bienes y servicios que son consumidos en los hogares ecuatorianos. La principal variable que es investigada es el precio que reciben los 299 artículos que forman parte de la canasta básica, siendo el periodo base el año 2004, y en donde los índices se llegan a igualar a 100.

Con respecto a la inflación, Gachet et al (2008) manifiesta que en los inicios del año 2000 el país atravesó una gran crisis económica donde fueron evidentes los altos niveles de inflación y una severa devaluación de la moneda, en este contexto de crisis nacional, el gobierno decidió, como respuesta a ésta, adoptar la dolarización a la

economía. Con la dolarización los niveles de inflación cayeron de 96,10% en el año 2000 a menos del 8% en el 2003, lo que condujo a una estabilización de la economía interna y por lo tanto se experimentó un crecimiento económico moderado.

A pesar de estos años, Ecuador aún depende de la producción y exportación de materias primas primarias, lo que significa que el país sigue siendo vulnerable a las fluctuaciones de los precios de las materias primas en los mercados internacionales. Como resultado, desde mediados de 2007, el aumento de los precios mundiales de los productos agrícolas y petroleros ha ido acompañado de un aumento constante del índice general de precios, lo que ha elevado inesperadamente la tasa de inflación en el país.

En este contexto, de acuerdo con el INEC (2022), el uso del IPC por parte de los gobiernos de turno en el Ecuador, el mismo que se ha convertido en una herramienta indispensable para el crecimiento económico, debido que, al disponer de un sistema de control de precios, se está contribuyendo a la asignación precisa de recursos en la economía de mercado. De esta manera, la inflación es utilizada como un indicador de la gestión de un gobierno para poder dirigir la economía, esto debido a que un gobierno que posee alta inflación, se convierte en un gobierno que no ha sido capaz de llevar de manera adecuada su gestión en el ámbito económico y financiero.

CAPÍTULO II METODOLOGÍA

El tipo de investigación empleado, en el presente trabajo de investigación donde se analiza la relación existente entre la estabilidad de los precios y el salario básico unificado es de carácter descriptivo – analítico

Tipo de investigación

Investigación descriptiva - analítica. Este tipo de investigación ayuda en el análisis sobre la manera en que se configura y se presenta un fenómeno y sus componentes. De esta manera Guevara y Castro (2020) aseguran que la investigación descriptiva se realiza principalmente cuando el investigador desea describir cada uno de los elementos que forman parte de una realidad. En este sentido, a través de la aplicación del método descriptivo es posible que sea detallado el fenómeno analizado, lo cual podría llevarse a cabo por medio de la medición de uno o más de los atributos que posee, siendo su propósito principal la descripción de las situaciones relacionadas directamente con la investigación.

Bajo este contexto, desde el ámbito de la investigación descriptiva se pretende analizar la información disponible en lo que se refiere al índice de precios y el salario básico unificado, esta descripción permite identificar el comportamiento de las variables, sus características, como influyen en el entorno, lo que contribuye a tener un mejor análisis, especificando también el nivel de relación que pueden tener.

Por otra parte desde el ámbito analítico se espera que el problema sea analizado identificando las posibles causas y facilitando su comprensión, especialmente en aquellos datos que no pueden ser inicialmente reconocidos. Para Jalal et al (2019) esta investigación también se refiere a la separación de las partes, por lo que pueden ser mejor estudiadas, permitiendo conocer su naturaleza e identificando las causas y efectos de quienes las producen.

En este sentido, desde la investigación se pretende establecer la relación entre el índice de precios y el salario básico unificado y como este incide en el poder adquisitivo de los individuos. Se analizan las variables, índices de precios y salario básico unificado,

los factores externos que pueden influir en ellas y las causas y consecuencias de la relación que se establecen entre ellas y afectan a los individuos.

De esta manera desde la investigación descriptiva – analítica se pretende almacenar y realizar agregaciones de datos históricos, visualizándolos de forma que puedan ayudar a la comprensión del estado actual y pasado del problema de investigación. En este sentido, para la presente investigación se analiza el índice de precio, los factores que intervienen en él y de qué manera se relacionan o podrían mantener relación con el salario básico unificado que reciben los individuos, considerando los datos históricos existentes y que además permitan realizar pronósticos en cuanto a su futuro comportamiento.

En la presente investigación se obtendrán datos referentes, de fuentes como el Banco Central, INEC, Ministerio de Economía y Finanzas, entre otros, que contribuyan al análisis estadístico de las variables de estudio, lo que permitirá determinar su comportamiento al mismo tiempo que contribuye a la extracción de conclusiones para exponer de mejor manera la problemática de estudio.

Enfoque de la investigación

La investigación tiene un enfoque cuantitativo desde donde se espera lograr una forma estructurada en cuanto a la recopilación y análisis de los datos que se obtuvieron, para lo cual se emplea diversas herramientas entre las que se encuentran las informáticas, estadísticas y matemáticas a miras de obtener los resultados esperados.

Para Polanía (2020) lo que caracteriza a este tipo de investigación es el hecho de que se centra en los aspectos que son observables y susceptibles de ser cuantificados, ofreciendo valiosa información para la aplicación de pruebas estadísticas.

Método

Para la presente investigación se ha empleado el método deductivo, el cual de acuerdo con Carbajal (2019) se encuentra relacionado con las ciencias formales, es decir con ciencias como las matemáticas, lógica y la geometría. Es empleado de la siguiente manera, tomando como punto de partida principios generales y el uso de reglas de inferencia se pueden llegar a demostrar principios secundarios. La principal ventaja en

cuanto a la aplicación de este método es el hecho de que si las premisas o principios generales resultan verdaderos, las conclusiones obtenidas también lo serán.

En cuanto al empleo deductivo para las investigaciones económicas, es preciso mencionar que las primeras personas que identificaron las características, los comportamientos en cuanto a las relaciones que mantienen los agentes económicos, o que en su momento diseñaron teorías sobre el consumo, la producción, entre otros temas, tenían en común el uso del método deductivo. El empleo de este método en este tipo de investigaciones busca identificar lo que caracteriza al comportamiento de los individuos, buscando obtener resultados (Casas & Pico, 2021).

Es así que a partir del análisis general del comportamiento de las variables índice de precios y salario básico unificado se pretende extraer conclusiones que permitan hacer pronósticos del comportamiento de estas para el futuro.

Técnica, modelo

La técnica de investigación es de tipo documental- bibliográfica, la misma que se trata de la búsqueda, revisión y análisis sistemático de información que conduzca a dar respuesta al problema de investigación, para lo cual se realiza un análisis donde se indaga, interpreta, presenta información relevante sobre dicha temática. Considerando este contexto, la investigación se caracteriza por la recolección, selección, análisis y presentación de información coherente, lo cual se realiza a partir de del uso de documentos que fueron previamente escogidos y clasificados de modo contengan información que permitan plantear de otra manera o redescubrir los hechos que van a ser analizados.

Población

Se conoce como población de la investigación a los elementos, personas, objetos, documentos que se constituyen como parte importante del estudio y de su problemática. Bajo este contexto y conociendo los datos relevantes que son requeridos para el desarrollo de la investigación, la población se encuentra conformada por la información relevante a los precios y al salario básico unificado, específicamente a aquellos datos estadísticos que brinden información sobre el comportamiento de las variables.

Considerando lo mencionado, la población del presente estudio hace referencia a la información relacionada con el índice de precios, inflación y el salario básico unificado, datos que son publicados por instituciones como: Banco Central del Ecuador (BCE), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), Ministerio de Economía y Finanzas. Para que esta información sea empleada en la investigación deberá enmarcarse en el periodo 2009 – 2021.

En cuanto a la información sobre las ponderaciones del costo de la canasta básica, existe una recomendación a nivel internacional que menciona que las actualizaciones deben llevarse a cabo cada cinco años, con esto se evitan los sesgos en las mediciones y se permite el ajuste del índice de precios a la evolución del mercado y ante los posibles cambios en los patrones de consumo de las familias. En el Ecuador, precisamente desde el año 1950 se realizan los cambios correspondientes al año base para la medición del Índice de Precios al Consumidor, las mismas que se encuentran relacionadas a la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares. Las actuales mediciones tienen como año base al 2014.

Muestra

Para la presente investigación la muestra se encuentra compuesta por datos estadísticos relacionados con el índice de precios y el salario básico unificado en el periodo 2009 – 2021. Estos datos proceden de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador (2021), INEC (2022), Ministerio de Economía y Finanzas (2021).

CAPITULO III

ANALISIS DE CASO

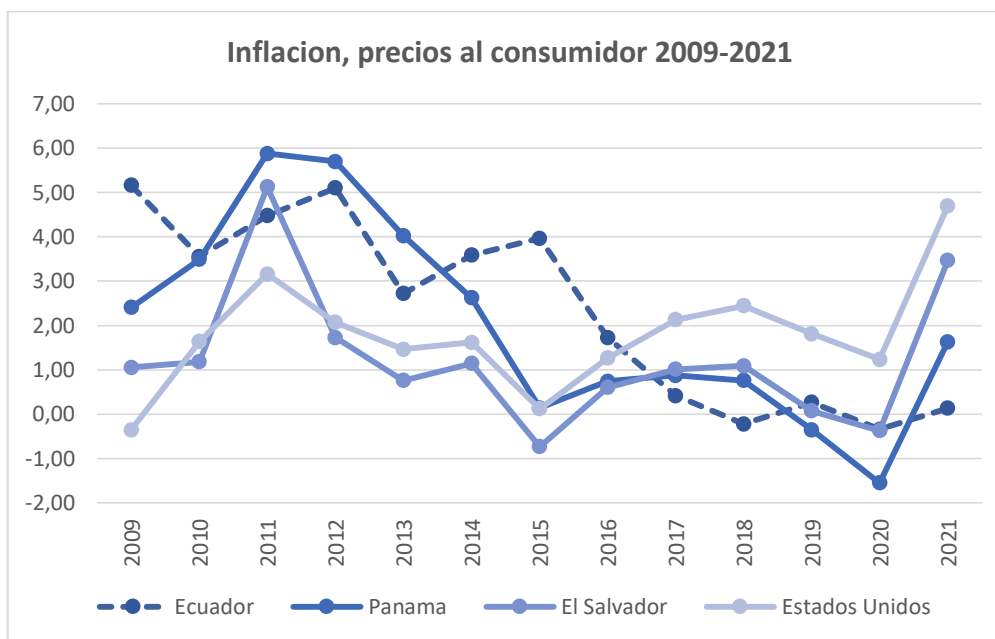
Descripción general.

Ecuador, al igual que otros países como Panamá y El Salvador, ha adoptado el dólar estadounidense como moneda local en libre circulación. Este proceso se debió a la inestabilidad económica y la presión inflacionaria que se venía experimentando desde antes de 1999, según (Toscanini, Lapo Maza, & Bustamante, 2020). En ese año, la inflación en Ecuador alcanzó el 91,01%, mientras que después de la adopción del dólar en el año 2000, se redujo significativamente a menos de un dígito, como señala el (BCE, 2021).

Adoptar otro régimen monetario fue un salvavidas para la economía ecuatoriana, ya que estabilizó las presiones inflacionarias, eliminó la emisión monetaria sin control y recuperó el poder adquisitivo de las familias, como destacan (Chamba, Morales, Carrillo, & Moreno, 2020).

En el caso de El Salvador, la dolarización no se debió a altos índices inflacionarios ni a problemas macroeconómicos, sino que fue una decisión política con el objetivo de atraer inversión extranjera, reducir las tasas de interés, promover el sistema productivo y el crecimiento económico, según (Martínez & Echarte Fernández, 2018).

Por su parte, la dolarización en Panamá fue un tema Constitucional, en el que no se restringe el uso legal de su moneda propia o extranjera, lo que ha ayudado a la estabilidad monetaria y a la protección del país de procesos inflacionarios y crisis financieras, según Zambrano (2021).

Figura 4: Inflación, precios al consumidor 2009 -2021

Fuente: Elaboración propia en base (Banco Mundial, 2022)

Durante el período de estudio de 2009 a 2021, se observa que los distintos regímenes monetarios tienen un impacto diferente en la inflación. Los países totalmente dolarizados, como Ecuador, El Salvador y Panamá, muestran variaciones promedio de inflación por debajo del 3 por ciento anual, según lo señala (Hanke, 2015) sostiene que esto se debe a que el dólar brinda estabilidad monetaria en estos países y obliga a los gobiernos a ser disciplinados debido a la pérdida de la capacidad de emitir su propia moneda.

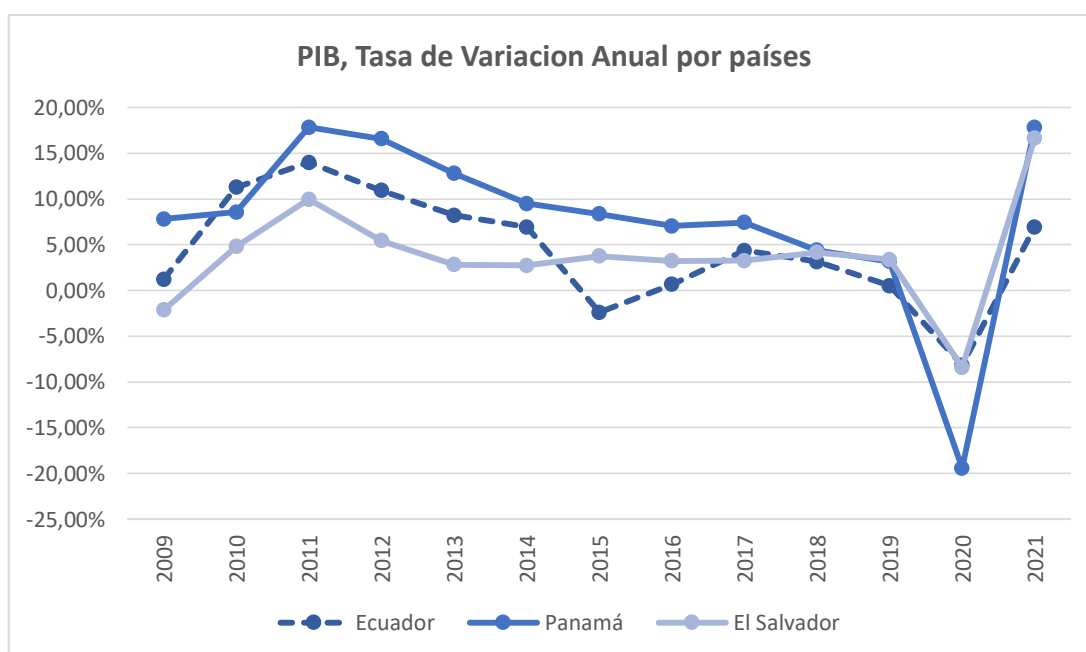
En el caso de Ecuador, antes de la dolarización, el Banco Central del Ecuador emitía la moneda local y carecía de credibilidad en el manejo de la inflación, aumentando la oferta monetaria para financiar la deuda pública, lo que se conoce como monetización de la deuda interna (Chamba, Morales, Carrillo, & Moreno, 2020).

Sin embargo, es importante tener en cuenta que los niveles de inflación no solo están relacionados con la emisión monetaria. Otros factores también pueden influir en la inflación, como los shocks cambiarios y el impacto del gasto público y los salarios desde una perspectiva política (León & Barroso, 2022).

Además, según Samuelson y Nordhaus (2009), los costos de producción pueden ser una causa de inflación a corto plazo si aumentan los costos de producción de bienes y

servicios, lo que puede llevar a un aumento de precios. Por otro lado, según Mishkin y Eakins (2012), la inflación puede ser vista como un fenómeno de sobredemanda, en el que la demanda de bienes y servicios supera la capacidad de producción de la economía. Por lo tanto, la relación de oferta y demanda también puede influir en la inflación. Definitivamente, la dolarización puede tener un efecto positivo en la estabilidad monetaria, pero la inflación también puede ser influenciada por otros factores, como los costos de producción y la relación de oferta y demanda.

Figura 5: PIB, Tasa de Variación Anual por países



Fuente: Elaboración propia en base (Banco Mundial, 2022)

En cuanto a la estabilidad de los precios y las tasas de crecimiento en economías dolarizadas, existen diferencias significativas entre los países de la región. De acuerdo con reportes del Banco Mundial Figura N. 5, Ecuador y El Salvador presentan signos positivos, aunque no tan significativos como Panamá. El promedio anual de crecimiento en Ecuador es del 4,42% y en El Salvador fluctúa en el 3,82%. En el caso de El Salvador, su crecimiento económico se debe a cambios de productividad y a la elevación de los precios de las materias primas (Castillo, Truong, & Lourdes Rodríguez, 2021).

En Ecuador, al revisar el salario nominal como precio afectado por la inflación, se observa que este está relacionado con los costos empresariales (Calderón, Quinde,

Orellana, & Reyes, 2019). Durante el periodo 2009-2016, el salario promedio aumentó un 78,87% y el gasto público se incrementó un 96,61% (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021). Este aumento se debió a una mayor recaudación fiscal y al aumento de los precios del petróleo, lo que aumentó la liquidez de la economía (Gabith, Quispe, & Ayaviri, 2021). A pesar de esto, la variación promedio en la tasa anual de inflación en Ecuador fue del 2,23%, lo que significó un aumento del 29% en los precios de la canasta básica desde el año 2009. Por sectores, el incremento más alto se dio en las bebidas alcohólicas (90,52%), seguido de la educación (43,13%) y la salud (38,91%), mientras que el transporte solo significó un aumento del 28,18% (BCE, 2021).

Por otro lado, en Panamá el escenario es más optimista, con una variación promedio en su tasa de crecimiento del 7,83%, convirtiéndolo en el mayor centro financiero de la región (Martínez-Hernández & Echarte Fernández, 2018). Esto se debe a la adopción financiera y la libertad monetaria que han evitado un ambiente de crisis cambiarias, así como a una dinámica política que va dirigida hacia el uso eficiente y eficaz de los recursos nacionales, fomento en la competitividad e innovación (White, 2017). En este sentido, la situación de Panamá se diferencia significativamente de la de Ecuador y El Salvador.

En resumen, el aumento de los precios en Ecuador se debe a la implementación de mayor carga impositiva y a políticas económicas por parte del gobierno, en particular, la inversión pública en educación, salud y asistencia social para compensar a los grupos más vulnerables y desfavorecidos (Garrochamba, 2017). A pesar de que se ha registrado un incremento en la recaudación fiscal y en los precios del petróleo, esto no se ha traducido en un crecimiento económico tan significativo como en otros países de la región, como Panamá, que ha logrado mantener una variación promedio en su tasa de crecimiento del 7,83%.

Análisis de la problemática.

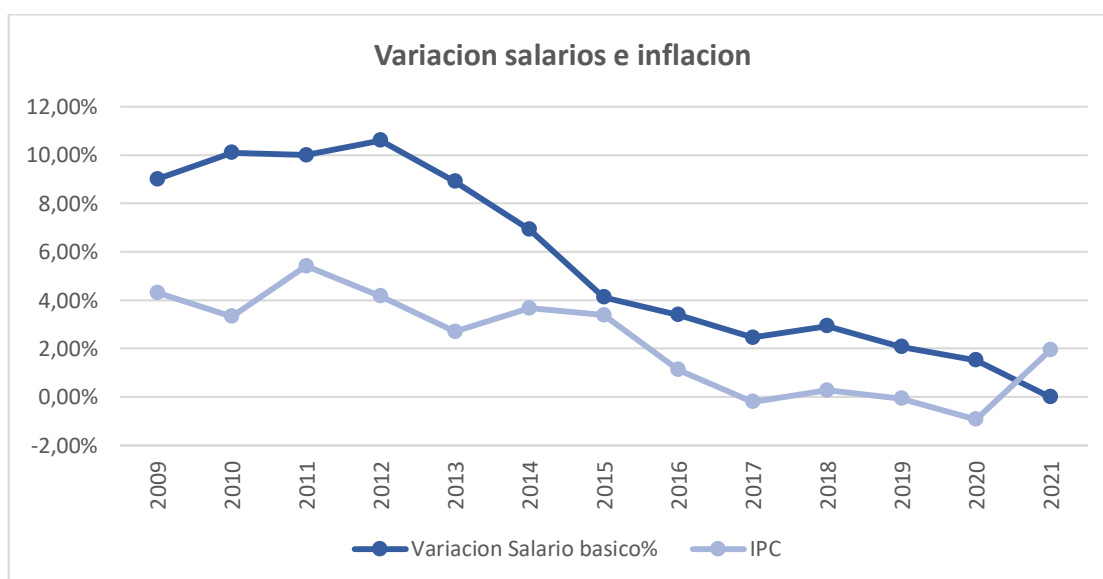
La inflación tiene costos a largo plazo en el crecimiento económico, ya que el aumento de la tasa de crecimiento puede ser engañoso si no se revisan los índices de precios (Garabiza Castro, Plúas, & Rojas, 2019). En Ecuador, el aumento del IPC se ve más afectado en los productos más volátiles, como los alimentos no elaborados y los productos energéticos como el petróleo (Arrieta, 2011). El país es dependiente de bienes

intermedios y exportación de materias primas, principalmente del petróleo (Luna, Vega, Campuzano, & Jumbo, 2020). El aumento de los precios de los commodities incide en el incremento de la inflación en Ecuador por la dependencia de materias primas importadas, como se mencionó anteriormente (Maldonado, Perez, & Gachet, 2008).

Otro factor que afecta la inflación es el incremento de los salarios, ya que tiene una relación fuerte con el aumento de la inflación y, a la vez, en los costos empresariales (Calderón, Quinde, Orellana, & Reyes, 2019). Para estos investigadores, es recomendable que el incremento de los precios no sobrepase la tasa de inflación estimada. La fijación del salario mínimo se da por un análisis que hace el Consejo Nacional de Trabajo y Salarios (CNTS), representado por trabajadores del sector privado, empresarios y el Estado, con el fin de establecer un mutuo acuerdo sobre el salario básico del próximo periodo (Stoessel, 2020).

En pocas palabras, la inflación puede afectar el crecimiento económico a largo plazo. En Ecuador, los productos más volátiles, la dependencia de materias primas importadas y el incremento de los salarios son factores que inciden en el aumento de los precios. Es importante establecer un equilibrio entre los salarios y los precios para evitar que la inflación se salga de control.

Figura 6: Variación, salarios e inflación



Fuente: Elaboración Propia en base (BCE, 2021)

El aumento del salario básico desde 2009 ha superado el incremento de los precios en un 42,93%, lo que significa un aumento del poder adquisitivo de la población. Sin embargo, según (Morán Chiquito, 2014), un salario superior a la tasa prevista de inflación puede generar alzas en los precios. A pesar de que los salarios han crecido más rápido que los precios, la inflación anual promedio en el país es del 2%. En otras palabras, aunque los costos progresivos de la fuerza laboral han aumentado, el país no ha sufrido presiones inflacionarias.

Por otro lado, el alza en los precios de la canasta básica vital afecta significativamente a la población en situación de pobreza y pobreza extrema, que en Ecuador se define como aquellos individuos con un ingreso familiar per cápita menor a USD 85,60 mensual y USD 48,24 mensual, respectivamente. Según el INEC, la tasa de pobreza en el país es del 27,7%, mientras que la indigencia por ingreso llegó al 10,5% en el año 2021. Por lo tanto, existe un grupo considerable de personas que se ven afectadas por el alza de los precios debido a que sus ingresos son inferiores a USD 85,60.

Aunque el incremento de los precios puede acelerar las tasas de pobreza y pobreza extrema, como indican (Leon, Vargas , & Zuñiga, 2020), estos sectores no son solo consecuencia del alza de los precios, sino de otros factores socioeconómicos, como la falta de educación, empleo adecuado, escasez de recursos y mala administración de la renta.

Diseño, alcance y alternativas de solución

Desde el inicio del año 2020, las economías mundiales han enfrentado una serie de factores exógenos que han generado inestabilidad. Uno de los factores más significativos ha sido la crisis sanitaria del Covid19, que ha dejado secuelas en la mayoría de los países del mundo. La pandemia paralizó las economías globales por un largo periodo de tiempo y la recuperación ha sido lenta debido a las restricciones de movilización de productos de consumo, materia prima y otros.

Los factores que no dependen de decisiones gubernamentales y que no están planificados traen como resultado la inestabilidad, como ocurrió en el año 2020, año en el que no se preveía una pandemia de tales magnitudes con graves consecuencias, como las altas tasas de desempleo y pobreza, según la (ONU, 2022). Sin embargo, los gobiernos

tienen una alta incidencia en poder disminuir el impacto de estos factores. De acuerdo con Peñaloza & Moreta (2022), a estas acciones debe sumarse el aporte que hacen las organizaciones internacionales a través de programas, organismos y comisiones. Las entidades financieras internacionales como el BID, CA, FMI y Banco Mundial, están trabajando en programas de apoyo para la recuperación postpandemia con el objetivo no solo de reducir la inflación, sino también de consolidar procesos de apoyo para la creación de nueva oferta productiva.

Estos programas tienen como objetivo reducir la inestabilidad económica y social, y apoyar el desarrollo de los sectores productivos sostenibles y estables, según Peñaloza & Moreta (2022). En resumen, la crisis del Covid19 ha afectado las economías mundiales de manera significativa, pero los gobiernos y las organizaciones internacionales están trabajando juntos para reducir el impacto y promover una recuperación sostenible.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) señala que la pandemia ha generado una crisis económica que se ha manifestado en una disminución de la producción, conflictos políticos y económicos entre países y un aumento en los precios de los bienes y servicios. La incertidumbre se incrementó a principios de 2022 debido a la posibilidad de un conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, lo que ha provocado un aumento en los precios de la energía. Rusia es un importante proveedor de gas para Europa, lo que ha afectado negativamente la oferta mundial de gas natural y petróleo.

Ante esta situación, la OIT propone medidas para evitar que la brecha salarial y el costo de vida aumenten aún más. Entre las medidas propuestas se encuentran mantener el nivel de vida de los empleados y sus familias, así como utilizar la política monetaria para reducir la inflación. No obstante, la reducción de la oferta monetaria puede tener un impacto negativo en el crecimiento económico y el empleo.

Por un lado, puede ayudar a reducir la inflación, ya que el aumento de los costos del dinero reduce la demanda de los precios de los bienes y servicios. Por otro lado, puede tener un efecto en el crecimiento económico, ya que la reducción de la oferta de dinero puede desacelerar el gasto y la inversión en la economía, si se reduce el gasto y la inversión, las empresas producen menos lo que también afecta negativamente al empleo, disminución de la oferta de crédito y aumento de déficit fiscal.

En el caso del sistema financiero del Ecuador, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID, 2022) señala que es débil y ofrece medidas para fortalecerlo. El BID propone desvincular la dependencia petrolera y enfocarse en cambios tecnológicos, regulatorios y fiscales para estabilizar las finanzas públicas y la gestión del gobierno. Entre las medidas propuestas se encuentran tasas de inversión más atractivas y el fortalecimiento de áreas competitivas como la agricultura sostenible, turismo, investigación y biotecnología, lo que permitirá diversificar la economía y generar empleo adecuado.

Además, el BID considera que es importante mejorar la educación en áreas rurales y urbanas para aumentar el capital humano y utilizar los recursos de manera eficiente, así como mejorar los servicios de salud y protección social. En resumen, la OIT y el BID proponen medidas para enfrentar los efectos negativos de la pandemia y la crisis económica, tanto a nivel mundial como en el caso específico del sistema financiero del Ecuador, para lograr una recuperación económica sostenible y justa.

La Comisión económica de América Latina y el Caribe informó que la región tuvo mínimos históricos en los índices de inflación en el año 2020, por debajo del 3%. Sin embargo, a finales del año 2021, la inflación estaba presentando incrementos similares a los del año 2008, cuando alcanzó el 6,6% en medio de una crisis financiera global. Ante esta situación, la Comisión plantea medidas para frenar la inflación (Cepal, 2022). La Comisión propone la aplicación de políticas monetarias restrictivas para reducir el alza continua de los precios. Los Bancos Centrales deben aplicar este tipo de políticas económicas para evitar la pérdida de valor del dinero. Es decir, a través de las tasas de interés, deben regular el consumo e inversión de la sociedad.

Desde la aplicación de políticas fiscales, se propone una mejora en el sistema tributario a través de la tributación digital, impuestos de los recursos no renovables e impuestos ambientales que den la mano con la salud pública. Esto tiene como objetivo aumentar la eficiencia y sostenibilidad de las energías renovables en todos los sectores económicos. Además, se propone el aumento del gasto público a través de subsidios de energía, combustible y alimentos direccionados a la población más vulnerable. Esto tiene como objetivo evitar un mayor impacto en el poder adquisitivo de las personas con bajos

ingresos y un mayor deterioro del consumo privado. Las medidas también se orientan a fortalecer los sistemas de salud, sanidad y protección social, así como a desarrollar e impulsar los sectores más eficientes y estratégicos para la generación de empleo y productividad.

El Fondo Monetario Internacional indica que en tiempos de incertidumbre económica como en la actualidad, la adopción de medidas para el crecimiento sostenido genera un impacto positivo a corto, mediano y largo plazo. Entre las medidas propuestas se encuentran la elevación de la tasa de interés para frenar la inflación, la protección a los hogares más vulnerables, la evitación de amplios precios o subsidios de alimentos, combustible y energía, la realización de reformas estructurales en los mercados emergentes y el fortalecimiento de la educación, el entorno empresarial y la infraestructura digital (Fondo Monetario Internacional, 2022).

Selección de Alternativa de Solución.

Existen diferentes enfoques que plantean los organismos internacionales para limitar el incremento de los precios, uno de ellos es la aplicación de políticas monetarias restrictivas como el aumento de las tasas de interés por parte del Banco Central de cada país, con el fin de reducir el flujo de efectivo en la sociedad. En economías dolarizadas como Ecuador el aumento de tasas de interés no es tan significativo, ya que, el Banco Central del Ecuador no es el encargado de emitir moneda local (BCE), sino que el circulante es derivado de la producción y exportación de bienes. Por ende, las tasas de inflación desde la dolarización son mínimas y no es un problema severo en la economía local por la emisión exagerada de divisas.

La escasez de los productos energéticos aumenta los costos de producción de los bienes y servicios finales, puesto que se genera una inflación de costos y causa un alza en el precio final del producto. La CEPAL, apuesta por alternativas sociales que contribuyan y no encarezcan los niveles de vida de la población más vulnerable ante el incremento de los precios, es decir propone establecer subsidios focalizados a los recursos energéticos como el combustible. El país ya viene implementando esta política económica desde hace años y no se ha obtenido un buen resultado para las finanzas públicas, ya que significa un rubro importante para el estado y no genera productividad y eficiencia con los recursos no renovables.

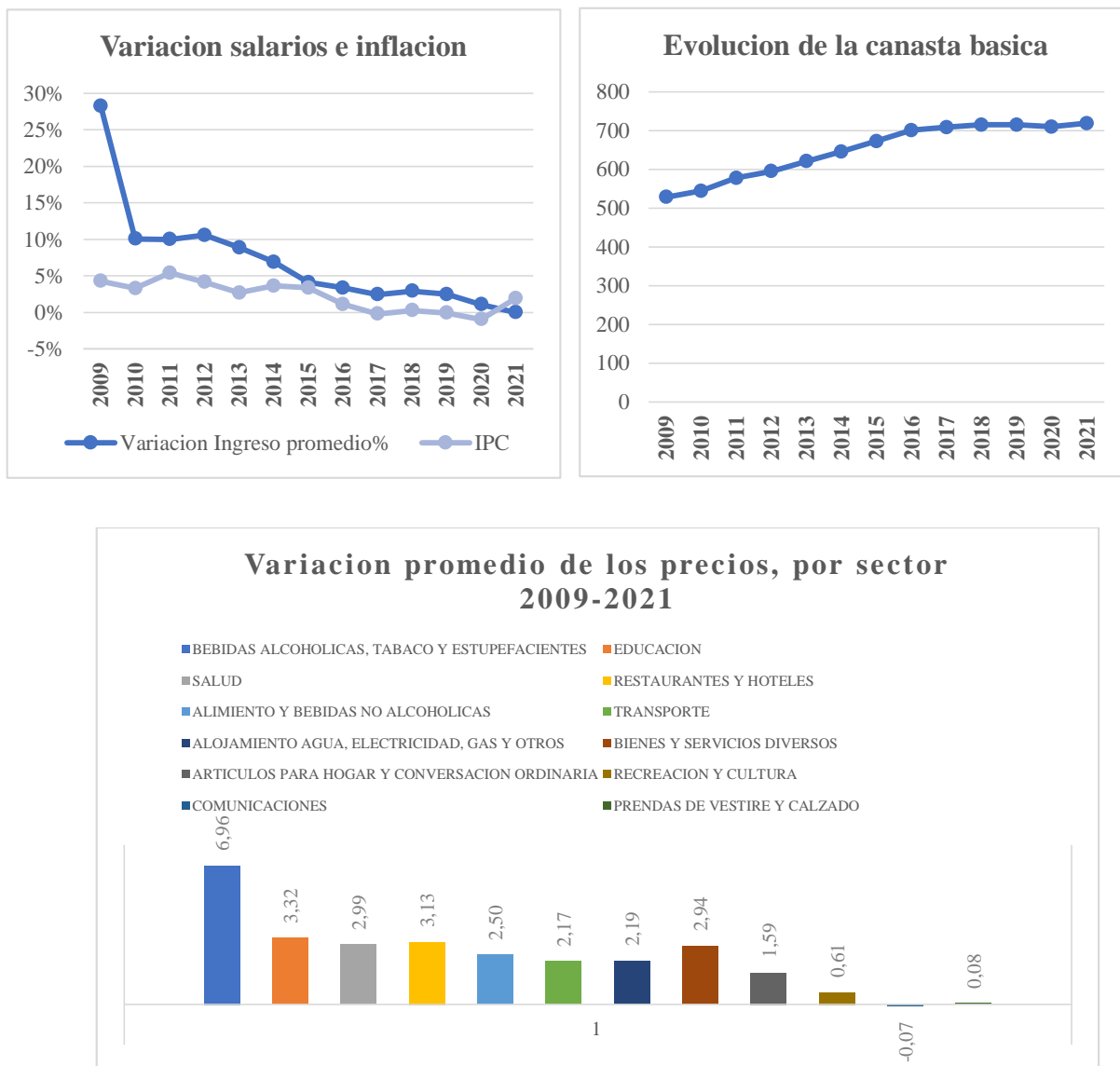
Ecuador no posee problemas agudos de inflación ante la crisis económica mundial, tales como otros países donde la moneda local pierde valor frente al dólar. Por ese motivo las alternativas de solución, no se enfocan en reducir la inflación, si no que su perspectiva trata minimizar el impacto del alza ligera de los precios a las personas más afectadas, entre ellos está la población en condiciones de desempleo, precarización laboral y población bajo la pobreza y pobreza extrema.

Estos organismos (BID, CEPAL, FMI, OIT) comparten las propuestas de mejorar los sectores económicos productivos, tributarios y sociales, con la finalidad de aumentar la inversión, capital humano y generar empleo pleno y finalmente reducir la brecha de los sectores insatisfechos, donde son personas que no pueden saciar sus necesidades debido a la limitación de recursos y aún más si el dinero pierde valor a través del tiempo.

Posibles resultados Obtenidos.

En el periodo de estudio 2009-2021, Ecuador ha mantenido índices de inflación estables. Según la Figura 7, la relación entre la variación del ingreso promedio y la variación de los precios indica que los ingresos han crecido a un ritmo más acelerado que los precios de la canasta básica, manteniendo una homogeneidad de los indicadores. La fijación de los salarios mínimos en Ecuador se basa en factores que recoge el Consejo Nacional de Trabajo y Salarios (CNTS), los cuales incluyen la proyección de inflación para el próximo año, los niveles de empleo en el año actual y los indicadores macroeconómicos (Ministerio del Trabajo, 2022). Esto ha contribuido a mantener un equilibrio entre los ingresos de la población y los precios de los bienes de consumo básico, evitando aumentos bruscos en la inflación y mejorando la calidad de vida de la población.

Figura 7: Evolución del Índice de Precios al consumidor



Fuente: Elaboración propia en base (INEC, 2021) y (BCE, 2021)

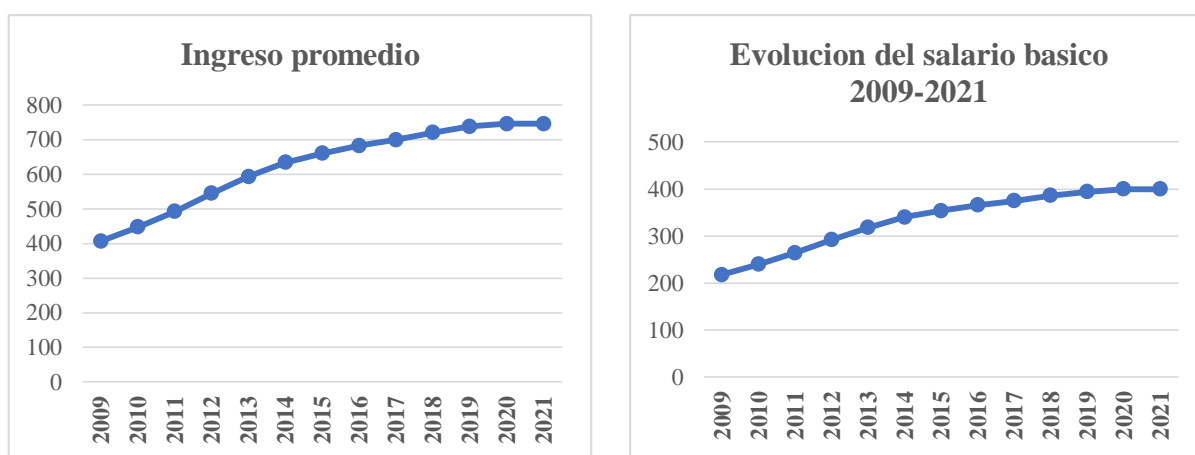
El índice de precios al consumidor (IPC) es la medida oficial de la inflación en Ecuador y se calcula a través de un conjunto de bienes y servicios adquiridos por los hogares, es decir, la canasta básica. Desde el 2009, este indicador ha crecido aproximadamente un 29%, tal como se observa en el gráfico 5. Los principales productos que han influido en la inflación durante este periodo son las bebidas alcohólicas, educación, salud y bienes y servicios diversos.

Las políticas económicas aplicadas por el gobierno son una de las causas de la inflación en Ecuador. Una de estas políticas es la carga impositiva a ciertos productos de

consumo, principalmente a las bebidas alcohólicas. También se ha registrado un aumento en la inversión en salud y educación, lo que puede estar contribuyendo al aumento en los precios de estos bienes y servicios (Gabith, Quispe, & Ayaviri, 2021).

En resumen, la inflación en Ecuador ha sido creciente en los últimos años, y las principales causas se relacionan con las políticas económicas implementadas por el gobierno, incluyendo la carga impositiva a ciertos productos de consumo y el aumento en la inversión en sectores como salud y educación.

Figura 8: Evolución del ingreso por hogar y salario básico



Fuente: Elaboración propia en base (BCE, 2021)

Durante el periodo de estudio, la fijación del salario anual ha sido determinada por la ley desde el año 2000. En la figura 8, se observa una tendencia creciente en los ingresos promedio por familia y en el salario básico. Además, se puede notar que estas dos variables tienen comportamientos similares, lo que sugiere que el incremento en los ingresos promedio es reflejo del aumento del salario básico. En el periodo 2009-2021, este incremento ha representado una variación superior del 70 por ciento en ambas variables.

Tabla 2: Salario e inflación, variación porcentual

	salario básico	ingr promedio	% var salar básico	% var ingr promedio	inflación
2009	218	406,93	9,00%	28,23%	4,31
2010	240	448	10,09%	10,09%	3,33
2011	264	492,8	10,00%	10,00%	5,41
2012	292	545,07	10,61%	10,61%	4,16
2013	318	593,6	8,90%	8,90%	2,7
2014	340	634,67	6,92%	6,92%	3,67
2015	354	660,8	4,12%	4,12%	3,38
2016	366	683,2	3,39%	3,39%	1,12
2017	375	700	2,46%	2,46%	-0,2
2018	386	720,53	2,93%	2,93%	0,27
2019	394	738,47	2,07%	2,49%	-0,07
2020	400	746,67	1,52%	1,11%	-0,93
2021	400	746,67	0,00%	0,00%	1,94

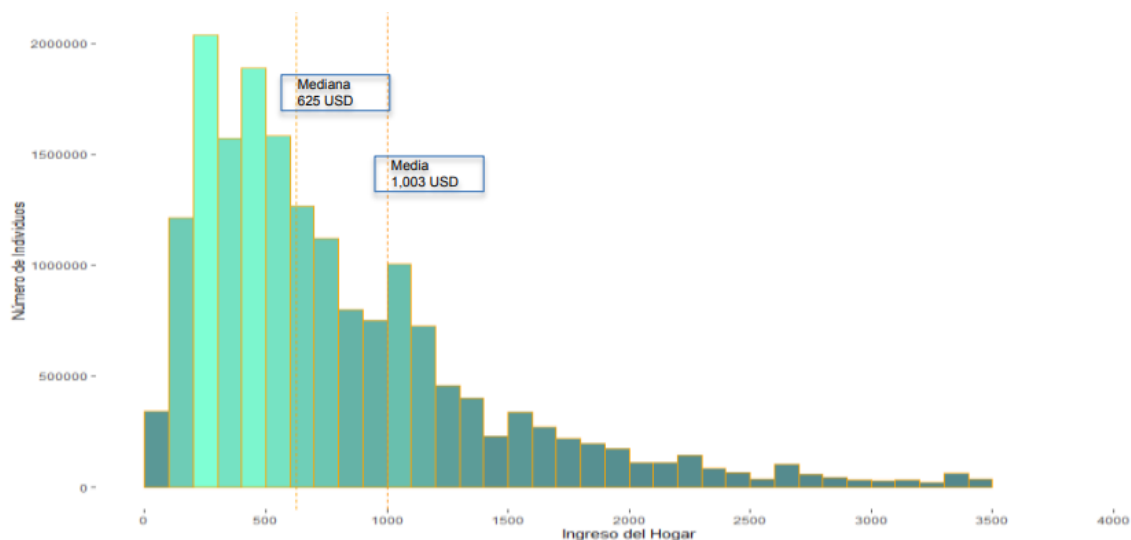
Fuente: Elaboración propia en base (INEC, 2021) y (BCE, 2021)

Durante el periodo de estudio (2009-2021), se observa un incremento significativo en los salarios y su relación con la variación de precios. Específicamente, se observa que en el periodo 2009-2016 hubo un mayor incremento en los salarios debido a la expansión del consumo de los hogares, lo que originó un aumento en los precios. Además, el incremento en los salarios se debió al aumento de la producción e ingresos petroleros, lo que generó una mayor recaudación fiscal y liquidez en la economía (Rios, 2019).

Por otro lado, en el periodo 2017-2021 se observa una disminución en el incremento de los salarios en comparación al periodo anterior. Esto se debe a que la variación de los precios se redujo, así como también la recaudación fiscal derivada de los precios del petróleo. Además, el gobierno implementó cambios en la balanza comercial que generaron un aumento en la oferta y la competencia, lo que impactó en la productividad. También, la implementación de leyes como la "Ley de solidaridad y responsabilidad ciudadana" incrementaron la producción agrícola y generaron una disminución en los precios (Bermúdez, 2022).

Distribución de los ingresos.

Figura 9: Distribución del ingreso del hogar 2021

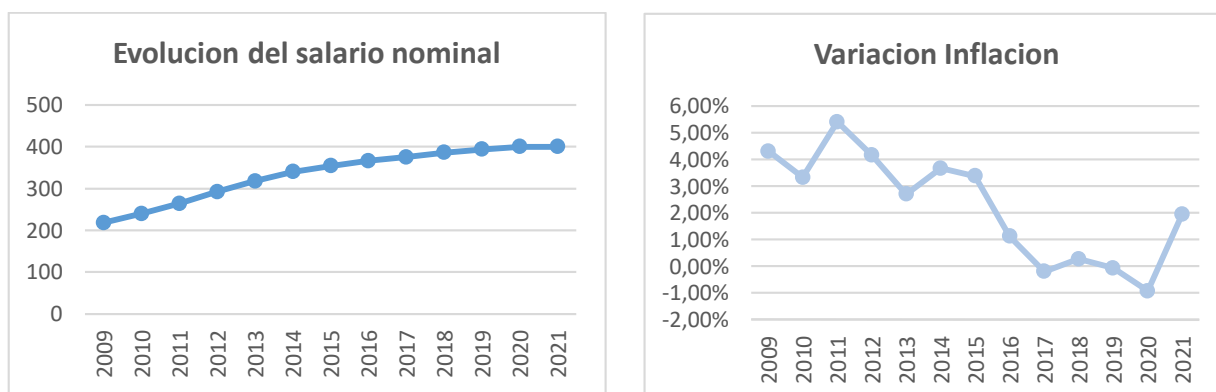


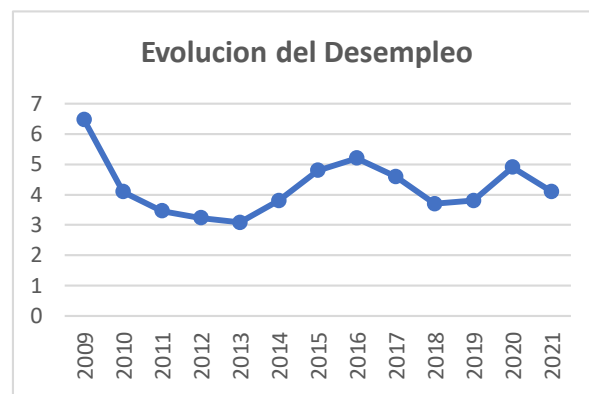
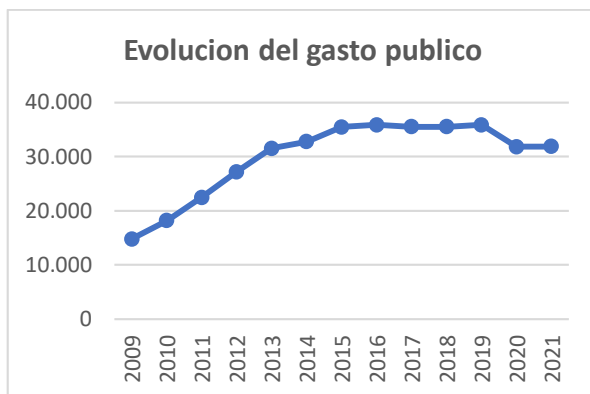
Fuente: (BCE, 2021)

Es evidente que el aumento de la inflación no ha sido tan significativo, además el indicador ha ido casi a la par con la evolución de los ingresos. Sin embargo, es importante considerar dónde se encuentra mayormente la población de acuerdo con la cantidad de ingresos. En el figura 9, se observan datos del 2021, la distribución de los ingresos de los hogares se concentra mayormente en el rango 300-600, por ende, ese grupo de personas es la población afectada en Ecuador, por determinantes como la educación, tipo de trabajo y experiencia en el campo laboral (Mora, Vega, & Moran , 2018).

Evolución IPC, salarios, tasas de desempleo y gasto público.

Figura 10: Evolución de la inflación, salarios, tasas de desempleo y gasto público.





Fuente: Elaboración propia en base (INEC, 2021), (BCE, 2021) y (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021)

El índice de precios ha aumentado en mayores proporciones en este periodo de estudio, sin embargo, en presente estudio hubo diferentes cambios que pudieron afectar al incremento o disminución de los precios, entre ellos se destaca el aumento significativo del gasto público desde el año 2008-2016 y después se fue desacelerando a partir del año 2017 donde vemos variaciones negativas en la inflación. Al mismo tiempo, el incremento de los salarios avanza a un mayor volumen que la inflación, el desempleo también es un factor característico ya que a inicios del periodo este disminuye significativamente y a finales del estudio se observan aumentos en la tasa de desempleo, estos resultados son debido a las diferentes políticas económicas que se realizan en diferentes gobiernos.

Determinantes de la inflación.

En Ecuador, el control de la inflación ha sido un tema importante para la estabilidad económica del país. Un estudio empírico reciente realizado por (Acosta & Albán, 2017) encontró que la política monetaria es efectiva en el control de la inflación en Ecuador, y que la reducción de la oferta monetaria puede disminuir la inflación en el corto plazo. Según los autores afirmar que disminuir la cantidad de dinero en circulación tiene consecuencias importantes y duraderas sobre el aumento de precios, lo que sugiere que la política monetaria puede ser un medio efectivo para combatir la inflación en el país.

Estos hallazgos respaldan la idea de que la política monetaria es una herramienta importante para controlar la inflación en Ecuador (Pablo Erráez, 2020). La teoría cuantitativa del dinero, la teoría de la tasa de interés y la teoría del ciclo económico proponen que la política monetaria puede ajustar la oferta de dinero, la tasa de interés y

estabilizar el ciclo económico para controlar la inflación en el país. Estos enfoques teóricos están respaldados por los resultados empíricos obtenidos en diversos estudios, lo que sugiere que la política monetaria puede ser efectiva en el control de la inflación en Ecuador.

Según los autores Maldonado, Perez, & Gachet (2008), nos indica si bien la oferta monetaria puede influir en la inflación, también hay otras variables que deben ser consideradas, como la demanda agregada y el tipo de cambio. La demanda agregada se refiere al nivel total de gasto en bienes y servicios en la economía, y se considera un factor importante que influye en la inflación en Ecuador. Según (Brito & Camino, 2021), la demanda agregada es uno de los principales determinantes de la inflación en el país, y su impacto es particularmente relevante en el corto plazo. En este sentido, una mayor demanda agregada puede generar presiones inflacionarias, especialmente si la capacidad productiva de la economía no está siendo utilizada de manera eficiente.

Por otro lado, el tipo de cambio también se ha identificado como un determinante importante de la inflación en Ecuador. Según (Delgado, Béjar, & Correa, 2017), una depreciación del tipo de cambio puede tener un efecto inflacionario en el corto plazo, ya que aumenta el precio de los bienes importados. Asimismo, una apreciación del tipo de cambio puede tener un efecto desinflacionario, ya que reduce los precios de los bienes importados y aumenta la competitividad de los bienes producidos en el país.

Además, varios estudios han destacado la interacción entre la demanda agregada y el tipo de cambio como determinantes de la inflación en Ecuador. Según (Tinizhañay, 2020), La inflación en Ecuador se ve afectada por diversos factores que actúan en conjunto, entre los que se incluyen la demanda agregada, el tipo de cambio y otros factores como los precios internacionales del petróleo y la política monetaria.

La política fiscal puede influir en la demanda agregada, que es uno de los principales determinantes de la inflación. (Camino & Brito, 2021) señalan que el aumento en el gasto público puede tener un efecto indirecto sobre la inflación al generar presiones en el tipo de cambio. El impacto en la inflación dependerá de la eficacia del gasto público para generar un aumento en la oferta de bienes y servicios.

Por otro lado, otra aplicación herramienta de la política fiscal son los tributos, el cual la carga impositiva en Ecuador puede ser un factor determinante de la inflación en el país. Según (Quispe & Ayaviri, 2021), la carga tributaria total tiene un impacto significativo y positivo en la inflación en Ecuador. Esto se debe a que los impuestos pueden aumentar los costos de producción de las empresas, lo que puede llevar a un aumento en los precios de los bienes y servicios, y también pueden afectar la demanda agregada en la economía.

De acuerdo con (De la torre, 2018) La política económica debe abordarse en dos niveles simultáneamente y de forma coordinada y coherente. El primer nivel, a largo plazo, implica la implementación de medidas concretas que se basen en las condiciones estructurales actuales de la economía ecuatoriana. Este nivel requiere la adopción de medidas para avanzar hacia una producción y exportaciones con mayor valor agregado, disminuyendo gradualmente la dependencia de los recursos naturales.

Además, que el control de la inflación debe ser un esfuerzo conjunto entre el gobierno, el banco central y otros actores económicos relevantes. En resumen, la literatura académica y práctica destaca la importancia de revisar las variables económicas, como la política monetaria, el tipo de cambio, los precios de los bienes básicos y los salarios, para controlar la inflación en Ecuador. Además, se enfatiza que el control de la inflación debe ser un esfuerzo conjunto y coordinado entre los diferentes actores económicos del país.

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Discusión

La inflación es uno de los principales problemas que afectan a todas las economías del mundo, y dado que este fenómeno tiene un efecto general en la sociedad, y al no existir herramientas específicas capaces de controlarlo, muchos gobiernos se ven en la necesidad de tomar diferentes medidas para reducirlo (Llaguno, Recalde, & Bryan, 2021).

El problema de la inflación es que el poder adquisitivo de la población disminuye, lo que lleva a un menor ahorro, lo que hace que los hogares destinen una mayor proporción de sus ingresos al consumo de productos básicos, lo que a su vez conduce a una menor demanda de otros productos. En el caso de Ecuador, como economía dolarizada, no está influenciada por decisiones del Banco Central o del gobierno, aunque sí indirectamente por estas instituciones que controlan la moneda utilizada en nuestro país.

En América Latina, la dolarización ha sido concebida en el curso de la inflación que se ha dado desde la década de 1970, como sucedió en Ecuador a fines de la década de 1990, lo cual está relacionado con el fenómeno Gresham, cuando se reemplaza la moneda "mala" por transacciones ordinarias en moneda extranjera. La estabilización antes mencionada debe combinarse con decisiones y acciones complementarias, como en el caso de Ecuador, que requiere una importante inversión pública debido a los altos precios del crudo, la renegociación de los contratos petroleros y el aumento de los ingresos petroleros debido a los altos impuestos. Los ingresos de la reforma tributaria han llevado a una recuperación económica positiva durante la última década, con la excepción de 2016, cuando los ingresos cayeron -1,2 %, pero promediaron el 3 % del PIB real y el 5 % durante los años de dolarización.

El análisis estadístico del Banco Central del Ecuador muestra que se han cumplido muchas condiciones para el éxito de Ecuador, en el año 2000 el PIB nominal alcanzó los 16.282 millones de dólares y en el 2007 alcanzó los 45.503 millones de dólares. En 2018, fue de 107.562 millones. El ingreso per cápita ha pasado de US\$1.300 en 2000 a más de US\$6.400 en 2019, con un incremento de 1,3% en 2018 y 0,1% en 2019.

También vale la pena mencionar que Ecuador enfrentó cambios estructurales en sus relaciones comerciales con sus vecinos (Colombia y Perú), en parte porque antes de la dolarización había grandes fluctuaciones en los tipos de cambio a los que Ecuador tuvo que ajustarse, lo que como ya se mencionó, llevó a más cambios drásticos que sus vecinos. La dolarización de la economía significó la introducción de divisas en reemplazo de la moneda nacional, en este caso el dólar estadounidense, que reemplazó a la moneda local, la sucra, estabilizándose gradualmente la presión inflacionaria, alcanzando la tasa de inflación anual 91,01% en 2000 y 91,01 % en 2000.

En los últimos años la inflación anual ha sido de 1,12% en 2016, -0,20% en 2017, 0,27% en 2018 y 0,04% en 2019. Sin embargo, la dolarización tiene un impacto, a pesar de la existencia de marcos para la dolarización económica, pero un problema más general con la elección de un régimen cambiario particular, especialmente en países en desarrollo como Ecuador.

Comparando los resultados de la inflación y el desempleo, según datos del Banco Mundial (2018), se puede establecer que desde el año 2001, el proceso de ajuste de la economía nacional ha reducido significativamente la inflación, lo que ha llevado a una evidente estabilización, con la excepción de 2008, que experimentó un ligero aumento durante este período. Una consecuencia de este ajuste por inflación fue el desempleo, que se mantuvo por encima del alto umbral del 10%, dada la tendencia a la baja de la inflación entre 2000 y 2003 y 2005 y 2006.

Durante la recesión de 2008, al igual que en Ecuador en 2009, las tasas de inflación y desempleo mostraron niveles similares (8%). El auge de 2011 a 2015 también mostró una estabilidad razonable. La tasa de desempleo anual promedio fue de 4,38% y la inflación fue de 3,86%. Después de 2016, se confirmó el mismo patrón, con una inflación decreciente y un ligero aumento del desempleo.

Según datos del Banco Mundial (2019), al comparar la tasa de inflación de Ecuador con otros países de la región, se puede apreciar que no existen diferencias significativas con Colombia, Perú, Chile y Panamá. De hecho, Ecuador no logró mantenerse tan bajo como Colombia o Chile durante la crisis de 2008. Si bien la moneda actual de Panamá es el balboa, el dólar estadounidense es una de las monedas más

utilizadas, de hecho es una de las economías dolarizadas con una tasa de inflación más baja que Ecuador pero más alta que Chile y Perú.

Se puede decir que las finanzas públicas del Ecuador se han dividido en dos fases durante los últimos 20 años bajo los gobiernos de diferentes asociaciones políticas, hasta el momento ha habido 8 presidentes. El aumento de los contratos petroleros, las renegociaciones y los aumentos de impuestos se han traducido en un menor nivel de necesidades de financiamiento presupuestario en los primeros años, un aumento del gasto público y una reducción de la deuda externa. En segundo lugar, luego de la caída de los precios internacionales del crudo, Ecuador inició el proceso de reducción de impuestos, aumento del gasto público, aumento de las necesidades de financiamiento y aumento de la deuda pública.

CONCLUSIONES

Fue a partir de marzo debido a la crisis provocada por el Covid – 19 que ha ocasionado que los diversos países experimenten grandes cambios y se enfrenten a obstáculos y desafíos, como consecuencia de las medidas adoptadas por los gobiernos con el propósito de frenar las cifras de contagios y fallecidos. De esta manera, como resultado de estas medidas que incluía las restricciones de circulación y el distanciamiento social, el mundo fue testigo de una crisis sin precedentes, donde las empresas cerraban debido a que no disponían de los recursos para seguir en el mercado. En el Ecuador, estas medidas también afectaron a la sociedad en general, el desempleo se incrementó y en consecuencia los niveles de pobreza, que pasaron a 7,4 puntos porcentuales.

Relacionando lo ya revisado en la presente investigación, el incremento de la inflación tiene como consecuencias en el incremento de la pobreza debido a que los ciudadanos pierden su poder adquisitivo. Mientras que también se estima que un incremento en estos salarios puede ayudar a minimizar el impacto de la inflación en los pobres, ante lo expuesto se pueden evidenciar que en la economía ecuatoriana existe una relación directa entre la inflación y la pobreza, además de acuerdo con la información consultada se puede mencionar que existe una relación indirecta entre la pobreza y el crecimiento, la misma que se demuestra al momento de que las variables demuestran la existencia de crecimiento económico y la reducción de la pobreza, es decir existe una relación inversa.

RECOMENDACIONES

Se deberían aplicar políticas orientadas a fortalecer y crear valor agregado en todos los sectores productivos, pero principalmente se debería comenzar por el sector agrícola y el sector petrolero ya que durante el desarrollo de la investigación se pudo determinar que estos sectores son los que más han influido en los niveles de inflación. Por otro lado, es importante recalcar que, solo creando valor agregado, el salario básico podría incrementar hasta poder costear las necesidades de una persona independiente mediante su ingreso individual.

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos debería implementar en su metodología la comparación entre el ingreso individual y el costo de las canastas familiares (Básica y Vital) con el objetivo de formular informes que permitan crear y ejecutar políticas públicas que permitan disminuir la gran brecha existente entre el Salario básico y el costo de las canastas familiares (Básica y Vital). Actualmente se considera un ingreso familiar que es comparado con el costo de las canastas familiares (Básica y Vital). No obstante, es importante mencionar que no toda la población económicamente activa cubre sus necesidades mediante el ingreso familiar que considera el INEC en su metodología.

De acuerdo con el análisis de los niveles de pobreza por ingresos, actualmente el 38,20% de la población tiene problemas relacionados al ingreso y el costo de vida. Por lo tanto, se deberían crear y formular políticas que permitan disminuir esta cifra que cada año muestra una tendencia creciente.

REFERENCIAS

- Acosta, & Albán. (2017). Inflación y crecimiento económico: el caso ecuatoriano. *Revista Científica Ciencia y Tecnología*, 21-28.
- Akkoc, U., & Kizilirmak, B. (2021). Household Level Inflation Rates and Inflation Inequality in Turkey. *Business and Economics Research Journal*, 12(1), 17-32. doi:10.20409/berj.2021.308
- Arellano, D., Marquez, I., Meneses, D., & Jiménez, C. (2020). Canasta básica 2019, antecedentes, comparativa y propuesta metodológica. *RISAD*, 2(1), 1-20. Obtenido de <https://revistasinvestigacion.lasalle.mx/index.php/OISAD/article/view/2622>
- Arena, A., Villa, D., Uribe, C., & Martínez, H. (2019). La relación entre la inflación y el desempleo en Colombia durante el periodo 2001 y 2017. *Liderazgo Estratégico*, 9(1), 119-139.
- Arrieta, E. (2011). *Si el PIB estornuda, la inflación se resfria*. Barcelona: bubok.
- Atucha, A., Gualdoni, P., & Blanco, G. (2018). *El índice de precios al consumidor y la inflación*. Argentina: Universidad Nacional de Mar del Plata .
- Banco Central del Ecuador. (12 de Septiembre de 2014). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de Código Orgánico Monetario y Financiero, Libro I: <https://www.bce.ec/images/transparencia2022/juridico/codigoorganicomonetarioyfinancierolibro2.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Boletín Mensual de Inflación*. Quito: BCE. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Inflacion/inf202205.pdf>
- Banco Mundial. (2022). *Global Economic Prospects*. Washington: International Bank for Reconstruction and Development.
- Banco Mundial. (2022). *Inflación, precios al consumidor (% anual)*. Obtenido de Datos Banco Mundial: <https://datos.bancomundial.org/indicador/FP.CPI.TOTL.ZG>
- Banco Mundial. (2022). *PIB (US\$ a precios actuales)*. Obtenido de Datos Banco Mundial: <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD>
- Bautista, E., Buendía, P., & Jara, J. (2020). Indicadores macroeconómicos como apoyo para la toma de decisiones. *FIPCAEC*, 18(5), 211-226. Obtenido de <https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/209/344>

- BCE. (2021). *Boletín de pobreza, ingreso y desigualdad*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- BCE. (2021). *Boletín mensual de inflación*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- BCE. (2021). *Boletín mensual de inflación*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- BCE. (s.f.). *DOLARIZACIÓN*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/dolarizar.html>
- Bermúdez, C. (2022). Análisis de la evolución de la inflación en el Ecuador y sus efectos en el salario básico, periodo 2000 – 2021. *Tesis de pregrado*. Universidad de Guayaquil, Guayaquil.
- BID. (2022). *ESTRATEGIA DEL GRUPO BID CON ECUADOR 2022-2025*. Washington D. C: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO.
- Branco, M. (2019). Una teoría económica favorable al derecho al trabajo. *Revista Internacional del Trabajo*, 138(1), 67-87. doi:10.1111/ilrs.12113
- Brito, L., & Camino, S. (2021). Ciclicidad de la política fiscal en Ecuador. *Revista de análisis económico*, 49-84.
- Calderón, A., Quinde, É., Orellana, I., & Reyes, M. (2019). Determinantes de la inflación en Ecuador en el periodo 2000-2018. *UDA AKADEM*, 35-64.
- Camino, S., & Brito, L. (2021). Ciclicidad de la política fiscal en Ecuador. *Revista de análisis económico*, 49-84.
- Campoverde, A., Ortíz, C., & Sánchez, V. (2016). Relación entre la inflación y el desempleo: una aplicación de la curva de Phillips para Ecuador, Latinoamérica y el Mundo. *Revista Económica*, 1(1), 22-34.
- Carbajal, C. (2021). Wages and inflation in Mexican manufacturing. A two-period comparison: 1994-2003 and 2007-2016. *Análisis Económico*, 36(93), 27-50. Obtenido de <http://www.analisseconomico.azc.uam.mx/index.php/rae/article/view/501/476>
- Casares, P., & Tezanos, S. (2009). *Principios de Economía. Parte III, Macroeconomía*. España: Universidad de Cantabria.
- Casas, D., & Pico, C. (2021). Reflexiones sobre el método en economía desde la teoría del consumo. *Politécnico Gran Colombiano*, 2(2), 64-72.
- Castillo, R., Truong, B., & Lourdes Rodríguez, M. (2021). Dollarization and economic interdependence: The case of Ecuador. *Revista de análisis económico*, 85-108. doi:<https://dx.doi.org/10.4067/S0718-88702021000100085>

- Cavazos, A., & Rodríguez, S. (2013). La inflación y los salarios: perspectiva económica. *Revista Académica de Economía*(183). Obtenido de <https://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/2013/salarios.html>
- CEPAL. (2022). *Coyuntura Laboral en América Latina y el Caribe. Los salarios reales durante la pandemia: evolución y desafíos*. Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Cepal. (2022). *Repercusiones en America latina y el Caribe de la guerra en ucrania: Como entrerar esta nueva crisis?* Santiago: Comision Economica de America Lanita y el Caribe.
- Chamba, L., Morales, A., Carrillo, C., & Moreno, J. (2020). La dolarización a consecuencia de la crisis económica del Ecuador en 1999. *Dominio de las Ciencias*, 653-674.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (1997). *La economía cubana. Reformas estructurales y desempeño en los noventa*. CEPAL. Obtenido de www.repositorio.cepal.org
- Correa, R., Izquierdo, L., & García, D. (2022). Impacto del COVID-19 en Ecuador. *Circulo de estudios latinoamericanos*.
- De la torre, C. (2018). Política económica en Ecuador y su capacidad de impacto en el desarrollo. *Estudios de la Gestión: revista internacional de administración*.
- Delgado, J., Béjar, M., & Correa, V. (2017). INFLACIÓN EN ECUADOR: UN ENFOQUE MONETARISTA. *Caribeña de Ciencias Sociales*.
- Durán, O. (2012). *Revisión de la literatura sobre la Política Monetaria del Banco Central. Estabilidad de Precios y Crecimiento Económico*. México: Tecnológico de Monterrey.
- Federal Reserve Bank. (2013). *Consumer Price Index for All Urban Consumers: All Items in U.S. City Average (CPIAUCSL)*. Obtenido de <https://fred.stlouisfed.org/series/CPIAUCSL>
- Fernández, E., & Ruíz, J. (2015). *Inflación, desempleo y oferta agregada*. España: Universidad Complutense de Madrid.
- Fondo Monetario Internacional. (2022). *Perspectivas de la economía mundial*. Washington, DC: Fondo Monetario Intenacional.
- Gabith, M., Quispe, F., & Ayaviri, N. (2021). Carga y presión tributaria. Un estudio del efecto en la liquidez, rentabilidad e inversión de los contribuyentes en Ecuador. *Retos [online]*, 251-270.

- Gachet, I., Maldonado, D., & Pérez, W. (2008). Determinantes de la inflación en una Economía Dolarizada: El Caso Ecuatoriano. *Cuestiones Económicas*, 1(2), 5-28. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Cuestiones/XXIV-I-01Gachet-Maldonado-Perez.pdf>
- Gallo, M. (2020). La conceptualización del salario en las distintas vertientes de teoría económica. *Revista de Investigación SIGMA*, 7(1), 6-21. Obtenido de <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1696>
- Garabiza Castro, B., Plúas, V., & Rojas, V. (2019). CRECIMIENTO ECONÓMICO E INFLACIÓN: DETERMINANTES DEL DESEMPLEO EN ECUADOR. *Revista Espacios*, 9.
- Garrochamba, A. (2017). Gasto público y su efecto en la desigualdad de Ecuador. *Revista Económica*, 63-73.
- Gaviria Ríos, M. A. (2022). La inflación, Una discusión sobre sus causas y efectos. *Universidad Católica de Pereira*. Obtenido de <https://repositorio.ucp.edu.co/handle/10785/11037>
- Gómez, J. (16 de Septiembre de 2021). *Tres efectos positivos de la inflación en el crecimiento*. Obtenido de Rumbo inversor: https://blogs.elconfidencial.com/mercados/rumbo-inversor/2021-09-16/tres-efectos-positivos-de-la-inflacion-en-el-crecimiento_3290245/
- Gunda, A., Sui, J., & Karagedikli, Ö. (2022). Understanding Consumer Inflation Expectations during the COVID-19 Pandemic. *The Australian Economic Review*, 55(1), 141-154. doi:10.1111/1467-8462.12460
- Hanke, S. (08 de Noviembre de 2015). La dolarización en Ecuador. (R. líderes, Entrevistador)
- INEC. (2021). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. Quito: INEC.
- INEC. (2021). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. Quito: INEC.
- INEC. (2022). *Boletín Técnico N°04-2022-IPC*. Ecuador: INEC.
- INEC. (2022). *Boletín Técnico N°04-2022-IPC*. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Quito: INEC. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Inflacion/2022/Abril-2022/Boletin_tecnico_04-2022-IPC.pdf
- INEC. (2022). *Boletín Técnico No. 04-2022-IPC*. Quito: INEC.

- Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2021). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo 2021 (ENEMDU)*. Quito: INEC.
- International Monetary Fund. (2022). *World Economic Outlook*. Washington, DC: International Monetary Fund. Obtenido de <https://www.imf.org/external/datamapper/PCPIPCH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOORLD>
- Isch Pérez, A. (2020). *ACUERDO MINISTERIAL Nro. MDT-2020-185*. MINISTERIO DEL TRABAJO. Obtenido de <https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2020/10/SBU-17.09.20-signed.pdf?x42051>
- Lechuga, J., & Gómez, C. (2015). Relaciones analíticas entre salarios, productividad y precios. La canasta básica y su consumo en México, 1993-2011. *Economía: teoría y práctica*, 7(43), 183-210. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802015000200008
- León, J. (2010). *Economía Aplicada*. Perú: Universidad Nacional del Callao.
- Leon, L., Vargas, K., & Zuñiga, F. (2020). ECUADOR: INCIDENCIA DE LA POBREZA EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DESEMPLEO 2000-2018. *Revista de Investigación Enlace Universitario*.
- León, M., & Barroso, M. (2022). MONETARY POLICY: EFFECTS OF THE DECREASE OF THE INTEREST RATES OF THE FEDERAL RESERVE IN DOLLARIZED ECONOMIES (USA ECUADOR, EL SALVADOR AND PANAMA). *Revista De Economía Mundial*(61), 137-157. doi:<https://doi.org/10.33776/rem.v0i61.5268>
- Llaguno, O., Recalde, B., & Bryan, J. (2021). Análisis de inflación y base monetaria del Ecuador en el periodo 2015-2020. *Sociedad & Tecnología*, 4(2), 307-319. Obtenido de <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/153/441>
- Luna, Á., Vega, F., Campuzano, J., & Jumbo, D. (2020). Crisis económicas y covid-19 en Ecuador: impacto en las exportaciones. *Revista Universidad y Sociedad*, 103-110.
- Maldonado, D., Perez, W., & Gachet, I. (2008). Determinants of Inflation in a Dollarized Economy: The Case of Ecuador. *Munich Personal RePEc Archive*.
- Martínez Mosquera, C. (2020). “Relación de la Inflación, IED y el Desempleo con respecto al. *Trabajo de Titulación*. Universidad de Guayaquil, Guayaquil.

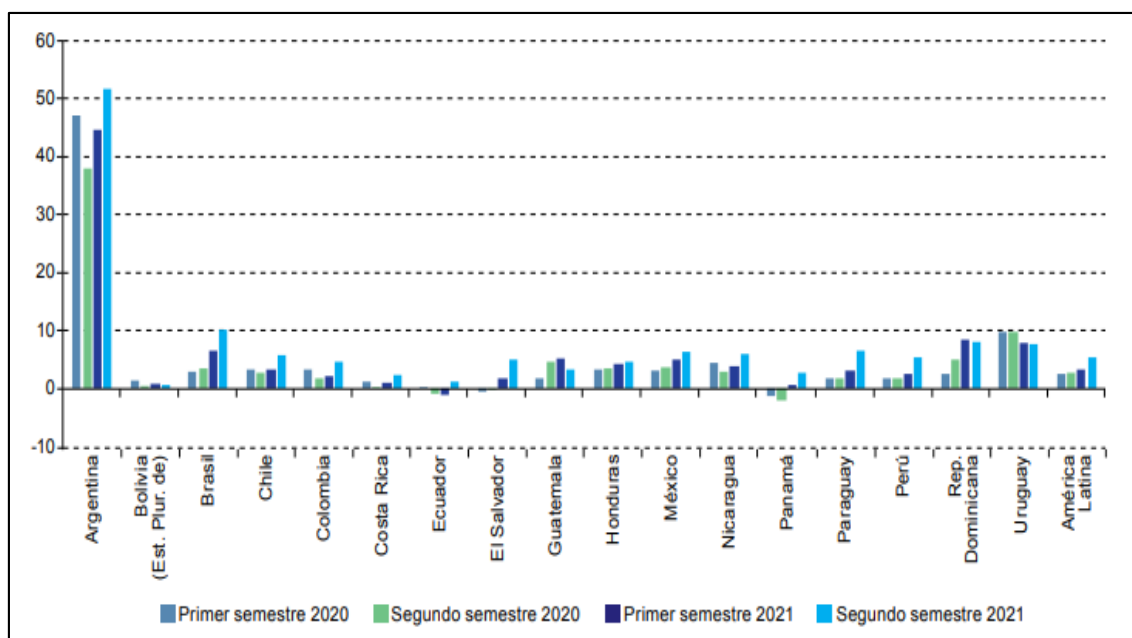
- Martínez, M., & Echarte Fernández, M. (2018). Análisis de los efectos de la dolarización espontánea y oficial en hispanoamérica: la perspectiva keynesiana y liberal del sistema monetario. *Revista Lasallista de investigación*, 33-48.
- Martínez-Hernández, M., & Echarte Fernández, M. (2018). Análisis de los efectos de la dolarización espontánea y oficial en hispanoamérica: la perspectiva keynesiana y liberal del sistema monetario. *Revista Lasallista de investigación*, 33-48.
- Medeiros, M., Vasconcelos, G., Veiga, Á., & Zilberman, E. (2021). Forecasting Inflation in a Data-Rich Environment: The Benefits of Machine Learning Methods. *Journal of Business & Economic Statistics*, 39, 1-45. doi:10.1080/07350015.2019.1637745
- Ministerio de Economía y Finanzas . (2021). *Informe Anual de ejecución, Presupuesto General del Estado*. Quito: Ministerio de Economía y Finanzas .
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2021). *Informe anual de ejecución presupuesto general del estado*. Quito: Ministerio de Economía y Finanzas.
- Ministerio del Trabajo. (11 de Noviembre de 2022). *Consejo Nacional de Trabajo y Salarios se instaló para la fijación salarial del 2023*. Obtenido de <https://www.trabajo.gob.ec/consejo-nacional-de-trabajo-y-salarios-se-instalo-para-la-fijacion-salarial-del-2023/>
- Mora, R., Vega, F., & Moran , G. (2018). Análisis de la relación entre el ingreso familiar mensual y el costo de la canasta básica en el Ecuador. Periodo 1982 – 2017. *Revista Espacios*, 36.
- Morán Chiquito, D. (2014). Determinantes de la inflación en Ecuador Un análisis econométrico utilizando modelos VAR. *Economía y sociedad*, 53-70.
- ONU. (2022). *Ucrania*. Ginebra: Organización Naciones Unidas. Obtenido de <https://www.ohchr.org/es/countries/ukraine>
- Organización de los Estados Americanos. (2016). *Desigualdad e Inlcusión social en las Américas*. Organización de los Estados Americanos.
- Organización Internacional del Trabajo. (2006). *Manual del índice de precios al consumidor. Teoría y práctica*. Washington: OIT.
- Organización Internacional del Trabajo. (2022). *Panorama Laboral 2021: América Latina y el Caribe*. Perú: OIT.
- Pablo Erráez, J. (2020). El proceso inflacionario en el Ecuador: un análisis de sus determinantes con modelos Arima y Vectores autorregresivos. *Revista Cuestiones Económicas*.

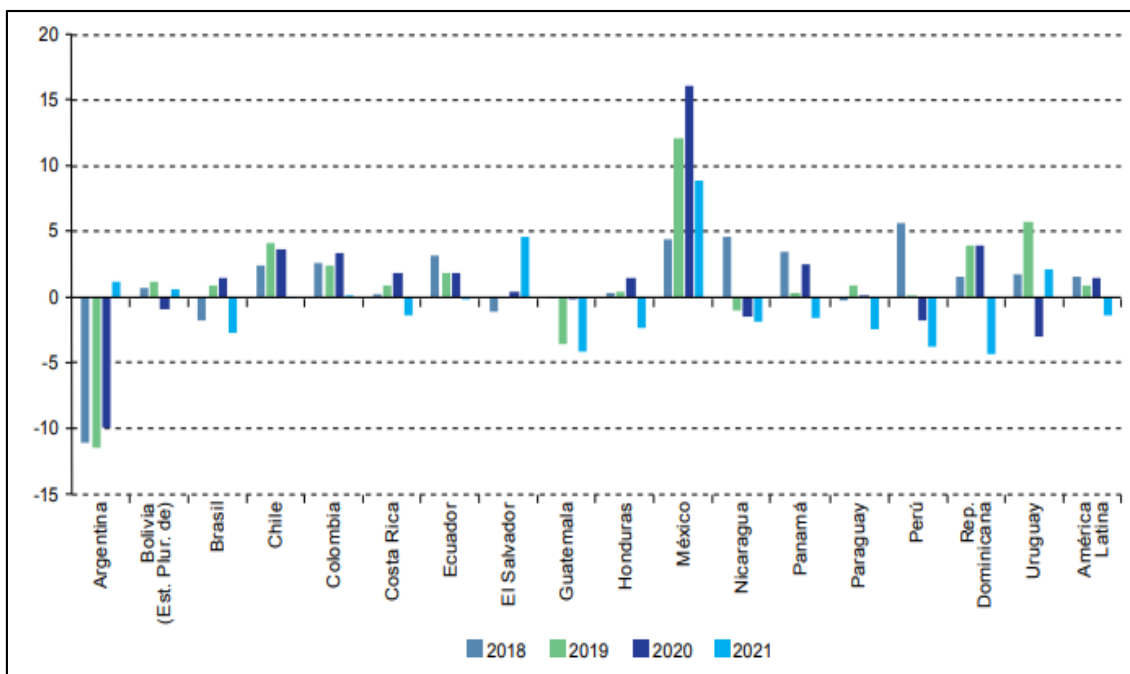
- Pacheco, J., Loor, M., & Pico, A. (2020). Salario básico unificado y el nivel socioeconómico de Santa Ana en el periodo 2007-2017. *Sinergia*, 11(3), 7-18. doi:10.33936/eca_sinergia.v11i2.2000
- Pinto, A., Oliveira, A., de Souza, A., & Moreira, M. (2012). Alguns métodos estatísticos voltados às unidades de informação. *Biblios*, 1(46), 1-13. doi:10.5195/biblios.2012.21
- Quispe, G., & Ayaviri, D. (2021). Carga y presión tributaria. Un estudio del efecto en la liquidez, rentabilidad e inversión de los contribuyentes en Ecuador. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 251-270.
- Rezza, D. (2019). Asymmetric inflation expectations, downward rigidity of wages, and asymmetric business cycles. *Journal of Monetary Economics*, 114, 1-20. doi:10.1016/j.jmoneco.2019.04.014
- Rios, E. (2019). Análisis del salario básico unificado y su efecto en el bienestar económico en Ecuador período 2007-2017. *Tesis de pregrado*. Universidad de Guayaquil, Guayaquil.
- Rivas, P. (2020). La falacia de la estabilidad de precios. *Pensamiento Crítico*, 17(1), 79-92. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/322163730_La_falacia_de_la_estabilidad_de_precios/link/5a4a274daca272d29462a008/download
- Sandoval, R. (2002). *Contabilidad Nacional*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.
- Seffino, M., & Etcheverría, S. (2016). *Números Índice*. Argentina: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Singh, R. (2018). Impact of GDP and Inflation on Unemployment Rate A Study of Indian Economy in 2011-2018. *International Journal of Management, IT & Engineering*, 8(3), 329-340. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Rubee-Singh/publication/326328889_Impact_of_GDP_and_Inflation_on_Unemployment_Rate_A_Study_of_Indian_Economy_in_2011-2018/links/5b4632d20f7e9b4637cdbf7b/Impact-of-GDP-and-Inflation-on-Unemployment-Rate-A-Study-of-India
- Spiegel, M. (1991). *Estadística*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana.
- Stoessel, S. (2020). Corporativismo y representación política en Ecuador: el Consejo Nacional de Trabajo y Salarios. *Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, 139-156.

- Tinizhañay, J. (2020). Efecto de shocks de precios del petróleo y alimentos en la economía ecuatoriana. *Estudios economicos*. Obtenido de <https://estudioeconomicos.bce.fin.ec/index.php/RevistaCE/article/view/263/194>
- Torres, R. (2021). El repunte de la inflación y su impacto. *Cuadernos de Información Económica*, 1-9. Obtenido de <https://www.funcas.es/articulos/el-repunte-de-la-inflacion-y-su-impacto/>
- Toscanini, M., Lapo Maza, M., & Bustamante, M. (2020). La dolarización en Ecuador: resultados macroeconómicos en las dos últimas décadas. *Información tecnológica*, 129-138.
- White, L. (2017). Dolarización y libertad monetaria. *Polémika*, 61-80. Obtenido de <https://www.revistalideres.ec/lideres/lawrence-h-white-dolarizacion-exito.html>
- Yacuzzi, E. (2016). El estudio de caso como metodología de investigación: teoría, mecanismos causales, validación. *UCEMA*.
- Zambrano, L. (2021). La dolarización y el sistema financiero (Dollarization and the Financial System). *Notas sobre la Economía Venezolana*.

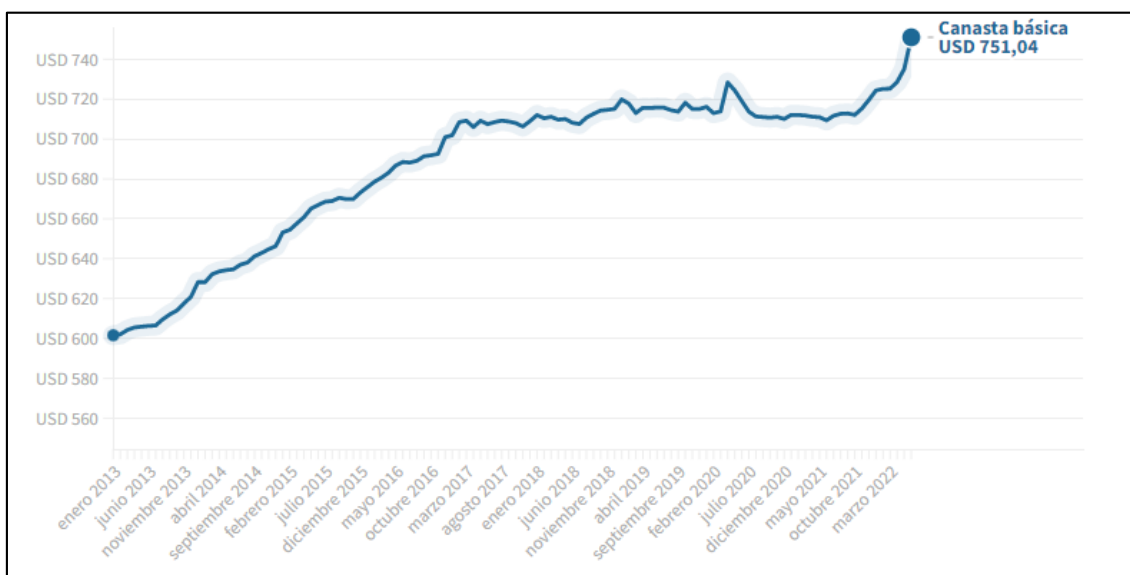
ANEXOS

Regiones	2019	2020	2021
Mundo	2.6	-3.3	5.7
Economías avanzadas	1.7	-4.6	5.1
Economías emergentes y en desarrollo	3.8	-1.6	6.6
Asia oriental y el Pacífico	5.8	1.2	7.2
Europa y Asia central	2.7	-1.9	6.5
América Latina y el Caribe	0.8	-6.4	6.7
Oriente Medio y Norte de África	0.9	-3.7	3.4
Asia meridional	4.1	-4.5	7.6
África al sur del Sahara	2.6	-2.0	4.2

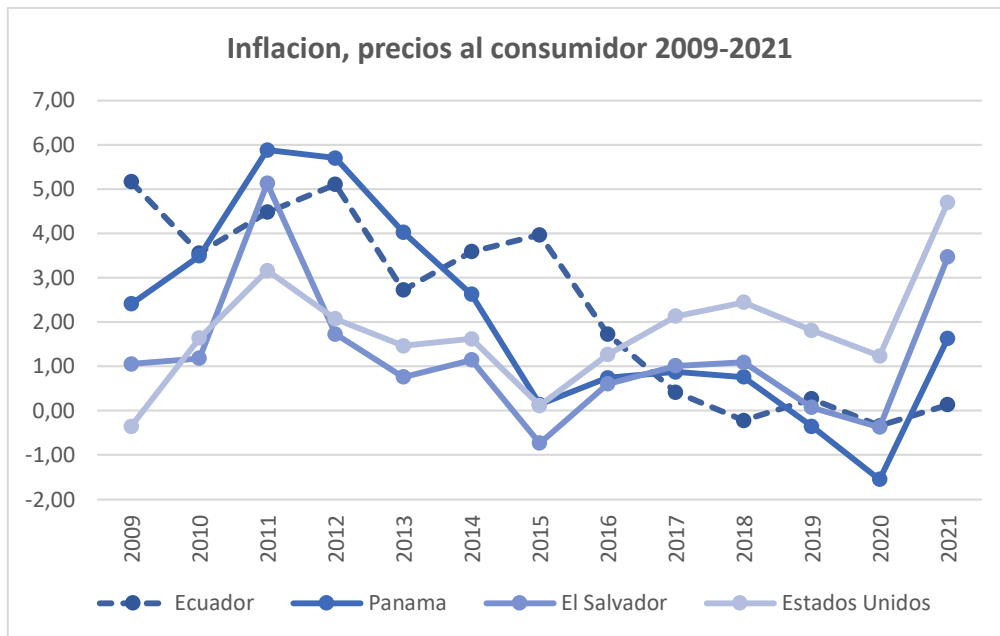
ANEXO 1: Índice de precios a nivel mundial*ANEXO 2: Evolución de la inflación en América Latina y el Caribe durante la pandemia por el Covid – 19. En promedios semestrales y porcentajes*



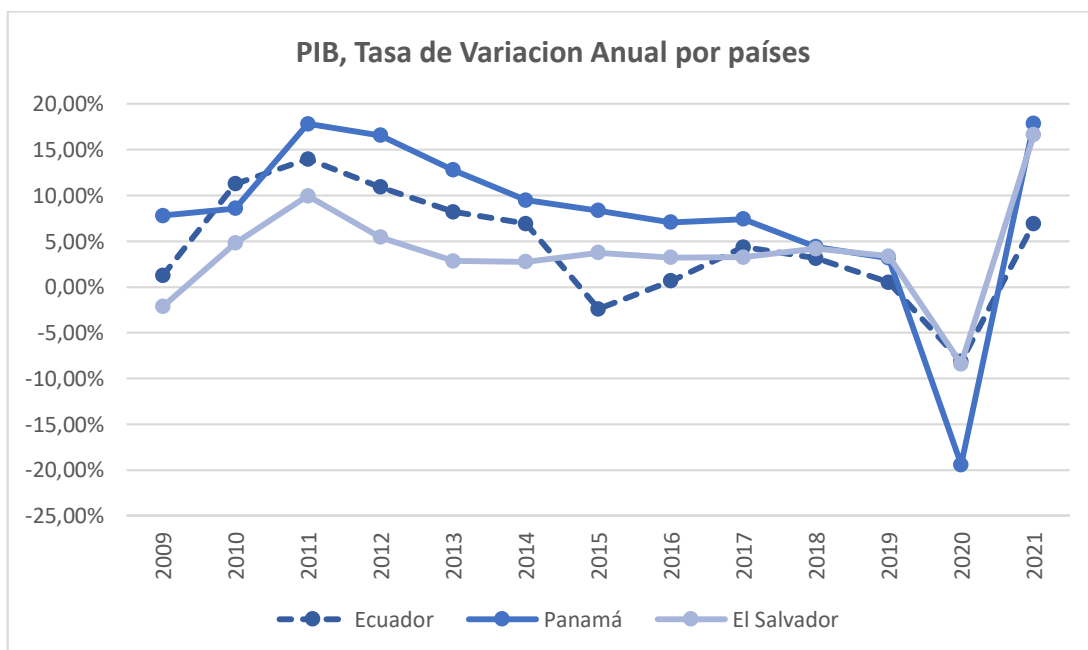
ANEXO 3: Evolución de los salarios mínimos reales en América Latina y el Caribe (17 países): evolución de los salarios mínimos reales, promedio anual, 2018-2021 (En porcentajes)



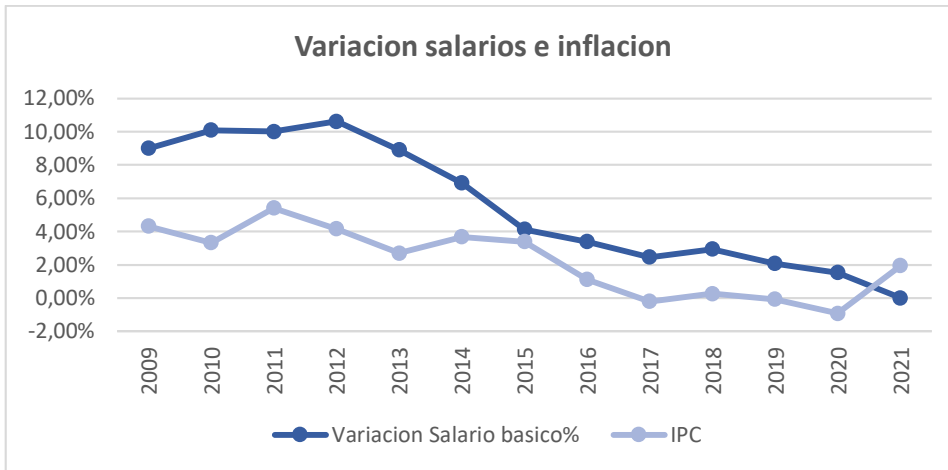
ANEXO 4: Evolución de la canasta básica en el Ecuador



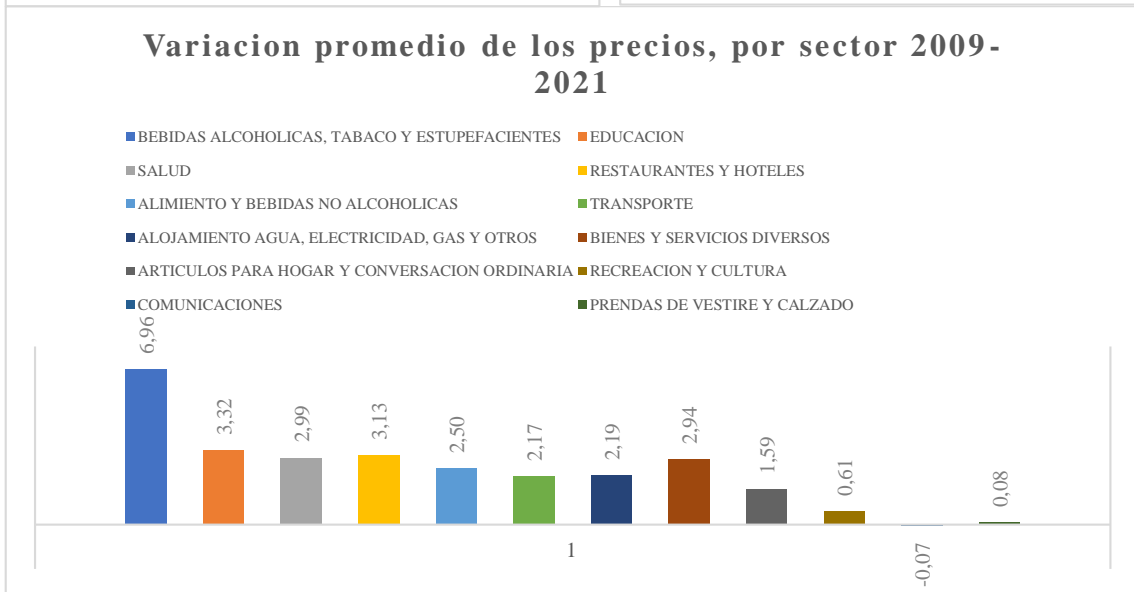
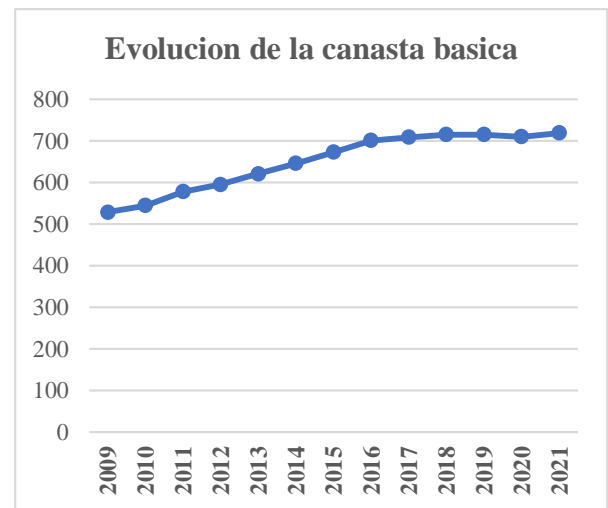
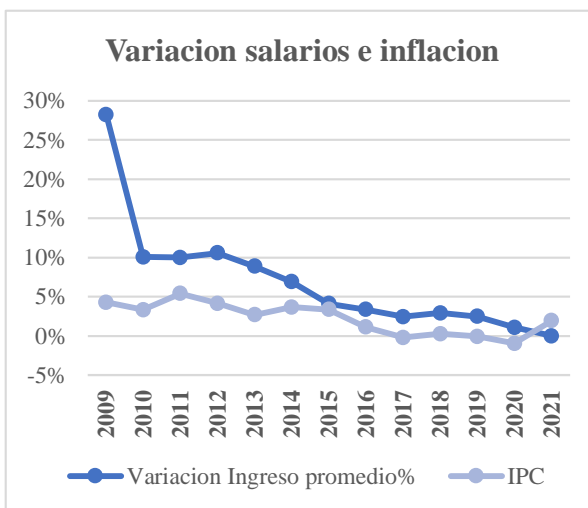
ANEXO 5: Inflación, precios al consumidor 2009 -2021



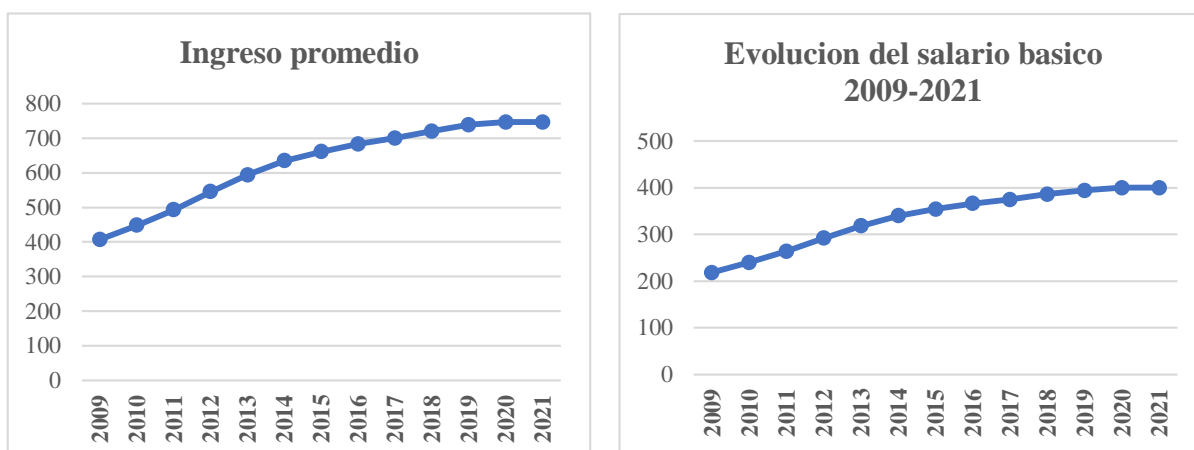
ANEXO 6: PIB, Tasa de Variación Anual por países



ANEXO 7: Variación, salarios e inflación



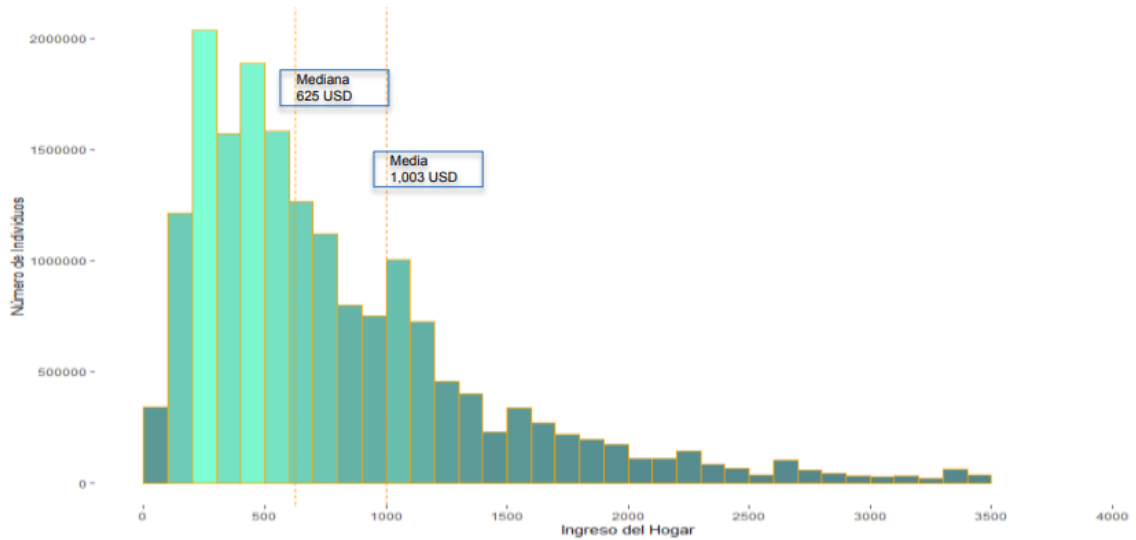
ANEXO 8: Evolución del Índice de Precios al consumidor



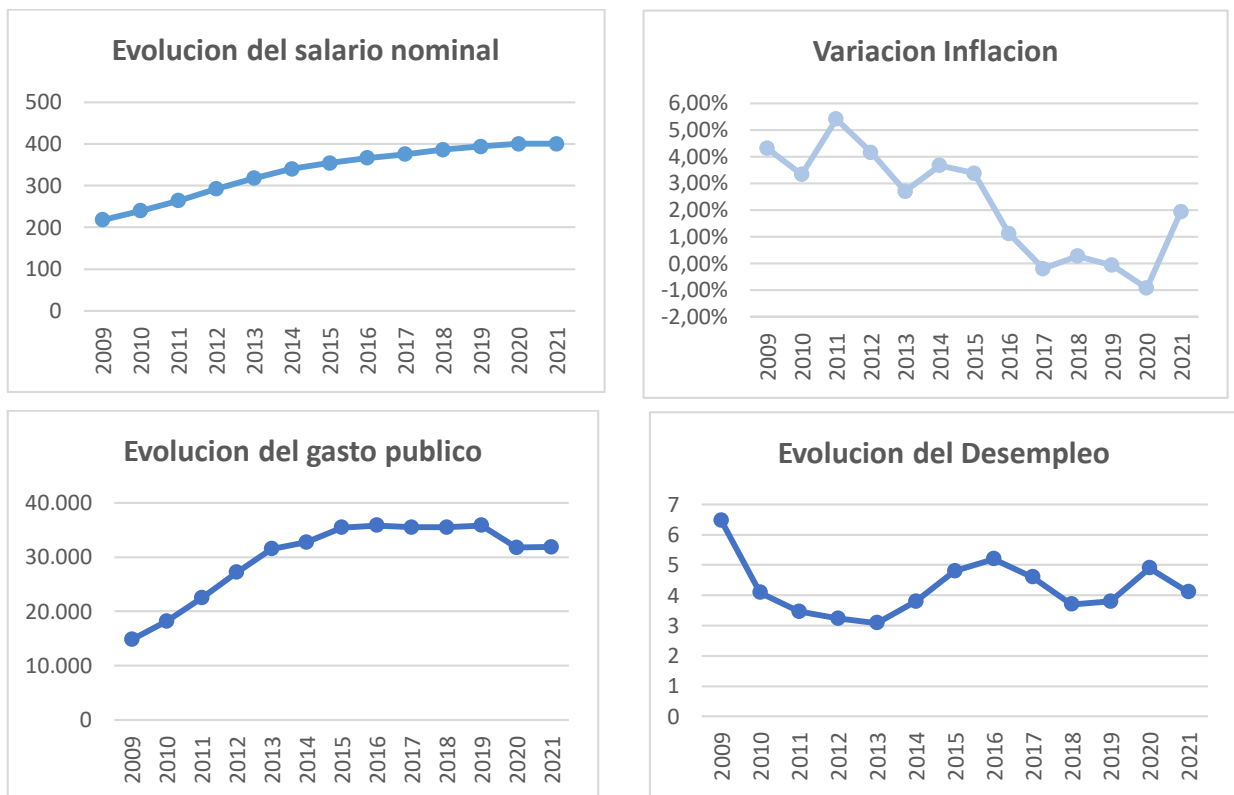
ANEXO 9: Evolución del ingreso por hogar y salario básico

	salario básico	ingr promedio	% var salario básico	% var ingr promedio	inflación
2009	218	406,93	9,00%	28,23%	4,31
2010	240	448	10,09%	10,09%	3,33
2011	264	492,8	10,00%	10,00%	5,41
2012	292	545,07	10,61%	10,61%	4,16
2013	318	593,6	8,90%	8,90%	2,7
2014	340	634,67	6,92%	6,92%	3,67
2015	354	660,8	4,12%	4,12%	3,38
2016	366	683,2	3,39%	3,39%	1,12
2017	375	700	2,46%	2,46%	-0,2
2018	386	720,53	2,93%	2,93%	0,27
2019	394	738,47	2,07%	2,49%	-0,07
2020	400	746,67	1,52%	1,11%	-0,93
2021	400	746,67	0,00%	0,00%	1,94

ANEXO 10: Salario e inflación, variación porcentual



ANEXO 11: Distribución del ingreso del hogar 2021



ANEXO 12: Evolución de la inflación, salarios, tasas de desempleo y gasto público