

El Ciclo Económico de Ecuador desde el retorno a la Democracia

Jeam Pierre Guevara Zambrano¹; Juan Francisco Encalada Silva²;
Jorge Guido Sotomayor Pereira³; Luis Brito-Gaona⁴

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo analizar los ciclos económicos del Ecuador desde el retorno a la democracia, investigaciones como la de Escandón-Crespo et al. (2022) han utilizado al PIB y el empleo como variables explicativas. En este trabajo los ciclos se abordaron desde las perspectivas de Joseph Kitchin, Clement Juglar y Nikolái Kondratieff. La metodología utilizada ha sido descriptiva, mediante recolección de datos y revisión bibliográfica, aplicando un planteamiento metódico con enfoque mixto, se ha encontrado que estos cambios los provocan primordialmente diferentes factores endógenos y exógenos, entre los primeros observamos a la crisis socioeconómicas por la inestabilidad política y financiera en 1999 que dio paso a una intensiva migración de la población, y se aprecian periodos de bonanza motivadas por el alto precio del crudo en el mercado internacional. De igual manera los shocks climáticos, los fenómenos geológicos, o la emergencia sanitaria han sido desestabilizadores económicos que han motivado a recesiones en diferentes periodos, se ha concluido que el país ha atravesado diferentes fases del ciclo económico, que es corroborado bajo las metodologías aplicadas de Juglar y Kondratieff, ultimando de igual manera que al ser este un país extremadamente dependiente de un mercado internacional altamente fluctuante en precios, se debe optar por la diversificación de la matriz productiva, fomentar la institucionalidad e invertir en educación para ver cambios favorables a largo plazo.

Palabras claves: Ciclo Económico, Juglar, Kitchin, Kondratieff, PIB, Pleno Empleo.

The Economic Cycle of Ecuador since the Return to Democracy

Abstract

The present research aims to analyze Ecuador's economic cycles since the return to democracy. Investigations such as that of Escandón-Crespo et al. (2022) have used GDP and employment variables as explanatory factors. In this work. The cycles will be approached from the perspectives of Joseph Kitchin, Clement Juglar, and Nikolai Kondratieff. The methodology used has been descriptive, through documented analysis and historical records, applying a methodical approach with a mixed focus. It has been found that these changes are primarily caused by different endogenous and exogenous factors. Among the former, we observe the socio-economic crises resulting from the political and financial instability of 1999, which led to intensive migration of the population. Likewise, periods of prosperity motivated by high crude oil prices in the international market can be appreciated. Similarly, climate shocks, geological phenomena, or health emergencies have been economic destabilizers that have prompted recessions in different periods. It has been concluded that the country has gone through different phases of the economic cycle, which is corroborated under the applied methodologies of Juglar and Kondratieff. It is also concluded that, being an extremely dependent country on a highly fluctuating international market in prices, it must opt for the diversification of the productive matrix, promote institutionalism, and invest in education to see favorable long-term changes.

Keywords: Economic Cycle, Juglar, Kitchin, Kondratieff, GDP, Full Employment.

Recibido: 15 de marzo de 2024

Aceptado: 15 de Agosto de 2024

¹ Email: jguevara8@utmachala.edu.ec, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4053-2314>, Universidad Técnica de Machala

² Email: jencalada7@utmachala.edu.ec, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6993-9687>, Universidad Técnica de Machala

³ Email: jsotomayor@utmachala.edu.ec, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9093-4004>, Universidad Técnica de Machala

⁴ E-mail: lbrito@utmachala.edu.ec, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7002-2780> Universidad Técnica de Machala

I. INTRODUCCIÓN

Los ciclos económicos y sus factores constituyen un tema central en el análisis y comprensión de la dinámica económica de cualquier país, se caracterizan por fluctuaciones periódicas en la actividad económica, comprenden distintas fases que van desde la expansión y el auge hasta la recesión y la depresión. Desde los trabajos pioneros de Mitchell en el siglo XX hasta las investigaciones contemporáneas de autores como Vallejo-Mata et al. (2019), se ha buscado desentrañar las complejidades de los ciclos económicos.

Asimismo, se han estudiado desde distintos modelos y enfoques, entre ellos; los de Kitchin, Juglar y Kondratieff, cada uno ofrece una perspectiva única sobre la naturaleza y la duración. La medición de los ciclos económicos ha sido fundamental para anticipar cambios y diseñar políticas efectivas, con contribuciones significativas del National Bureau of Economic Research (NBER) y otros organismos.

En Ecuador el estudio de los ciclos económicos ha adquirido relevancia dada su condición de economía exportadora y dolarizada. Investigaciones como la de Escandón-Crespo et al. (2022) han analizado las tendencias cíclicas del país, utilizando metodologías que van desde el análisis del Producto Interno Bruto (PIB) hasta la observación de variables claves como el empleo y el ingreso.

Este trabajo tiene como objetivo principal analizar los ciclos económicos del Ecuador desde el retorno a la democracia, utilizando un enfoque metodológico mixto que combina la recolección de datos y la revisión bibliográfica. Se pretende identificar las distintas fases del ciclo económico y comprender cómo han fluctuado a lo largo del tiempo, ofreciendo así una visión integral de la dinámica económica del país.

Ciclo económico y sus factores

Lo que entendemos como oscilaciones económicas suscitadas en determinados periodos, conformado por las fases: expansión, auge, recesión y depresión, ha sido ampliamente estudiado por diferentes economistas que desde hace décadas aún no han llegado a un acuerdo común. Variables determinantes como el PIB, tasas de interés y nivel

de precios son propensas a un comportamiento sistemático en conjunto, lo que llega a ser una característica más.

Trabajos como el de Mitchell (1927), y después Burns y Mitchell (1946) explican a los ciclos económicos como fluctuaciones reincidentes en un círculo reiterado sin ser vicioso, de expansiones manifestadas simultáneamente en actividades económicas, recesiones, contracciones y reactivaciones, ambos aportes sirvieron de partida para reconocer los patrones en los ciclos económicos.

Vallejo-Mata et al. (2019) en su publicación detallan información sobre las fases de los ciclos quienes citaron a Nikitin (2007) quien muestra cuatro fases puntuales: La crisis, distinguida por ser iniciador además de ser considerada como la principal, que posee como característica una reducción importante en la producción e inversión, qué; al abordarse dentro del ámbito económico para un país y sus habitantes, se produce un incremento en el desempleo y al mismo tiempo sufre una caída en los precios.

Nikitin (2007) considera a la depresión como la segunda fase, subsiguendo a esta se encuentra la reanimación que muestra un paulatino incremento en la producción en consecuencia aumenta la tasa de empleo pleno; el auge es la última etapa del ciclo y la que mayor bonanza brinda a la nación caracterizada por llegar al punto más alto del ciclo económico.

Causas del ciclo económico

Economistas dedicados al análisis macroeconómico han estudiado el comportamiento de las oscilaciones cíclicas dentro de las variables económicas. Alonso Neira, Bagus, y Rallo, Julián (2011) mencionan entre otros al análisis de impulsos, medios de difusión y qué tipo de características son las influyentes para que los ciclos no varíen.

Teoría de factores exógenos o externos

Este modelo explicativo está atribuido a Ragnar Frisch y Eugen Slutsky, quienes explicaron que las variaciones económicas se dan por factores como guerras, crisis migratorias o nuevos avances tecnológicos, descartando totalmente la

intervención del Gobierno, focalizándose en la eficiencia y estabilidad económica sin ningún tipo de regulación por parte del Estado a entendimiento De Lucas Santos y Delgado Rodríguez (2017).

Teoría de factores endógenos o internos

De Lucas Santos y Delgado Rodríguez (2017) plantean esta teoría cómo explican las oscilaciones económicas como consecuencia de fallos dentro del sistema económico del estado. Esta teoría propone una fuerte intervención y regulación gubernamental con la idea de prevenir crisis y efectos negativos causales a los ciclos económicos, estudiosos como Keynes o Hobson respaldaron este modelo.

Fases y modelos del ciclo económico

Granja Cañizares y Bayón Sosa (2018) refiriéndose al auge, muestran que existe aumento de la demanda global, así como en los precios, empleo e ingresos, además de favorecer a la tasa de ganancia con un crecimiento, en tanto a la recesión existen diversos argumentos que analizan el momento en el que una economía está entrando en esta fase, pero entre esas diferencias Mora Sánchez (2009) menciona que esta recesión empieza cuando en dos trimestres consecutivos surge un crecimiento negativo. Por otra parte, un valle es el periodo que se sitúa en el punto más bajo, es así que Ahmet Tonak y Savran (2023), Ruiz Ramírez (2019) coincidieron determinando que la fase puede extenderse por décadas y es difícil de manejar o intentar resolver con la manipulación de variables, está caracterizada porque el PIB, empleo y producción sufren una reducción considerable, y por esto se ubica precisamente en el punto más bajo de las ondulaciones.

Ciclo económico de Kitchin

Este patrón económico identificado por Joseph Kitchin en su estudio de 1890- 1922, donde identificó la existencia de un ciclo corto con duración entre 3 – 4 años (Hurtado Rendón et al., 2011), él atribuye estos ciclos a reacciones psicológicas frente a la producción capitalista, así como a las demoras en la disponibilidad de información que afectan las decisiones comerciales de las empresas (Policonomics, 2023).

Ciclo económico de Juglar

Clement Juglar encontró los patrones que relacionaban las crisis monetarias con las comerciales, por lo que son principalmente de índole financiero, de la misma forma descubrió un ciclo comercial largo que variaba entre siete a once años, utilizado para describir las fases en la actividad económica que se dan en una crisis y normalidad o auge y depresión (Pagan, 2020), teniendo en cuenta que entre otras, los giros conllevan variables como el PIB mismo que es ratificado por Hernández Solano (2021).

Ciclo económico de Kondratieff

El ciclo largo fue estudiado con el fin de verificar la existencia de estas oscilaciones prolongadas utilizando variables macroeconómicas (Producción per cápita y tasas de interés) Peñaloza Webb y De Olloqui Gonzáles (1985), mismas que pasan por periodos prósperos o crisis de manera casi simultánea (Martínez Sánchez, 2001). Sobre la teoría del ciclo económico de Kondratieff donde Pagan (2020) refiriendo a Garvey menciona que se puede obtener información sobre el ciclo económico al identificar los puntos máximos y mínimos de la serie, permitiendo reconocer la presencia de fases de auge y declive. Esta teoría nos da plazos estimados por Nikolái, donde el corto plazo estima una duración de 3 años y medio, mediano plazo de hasta 11 años en aproximado, y 50 años el ciclo de largo plazo.

Medición del ciclo económico

Medir al ciclo económico se convierte en algo perentorio dado que se podrían anticipar cambios y diseñar políticas que mitiguen impactos negativos, por lo cual con el pasar del tiempo se han concebido varias metodologías de análisis como indicadores de difusión, indicadores compuestos, métodos, análisis de series de tiempo, entre otros. Los aportes significativos y como base para lograr este cometido surgen del *National Bureau of Economic Research* (NBER) creada en 1920, que tenía como propósito la periodización del ciclo.

Los sistemas de indicadores cíclicos en su formato clásico como herramienta repercutieron en algo valioso para examinar las secuencias en periodos de crecimiento y contracción en varios

sectores económicos. Con el tiempo se avanzó al reunir variables que también hacían de recesión, y se hicieron clasificaciones basadas en su comportamiento cíclico, dividiendo estas variables en coincidentes, adelantadas o líderes y rezagadas (López Enciso, 2019).

Los indicadores de difusión mencionados combinan múltiples variables en un solo índice sintético, instaurados con ponderaciones con el fin de reflejar la valía relativa de cada variable, para lograr esta importancia las variables deben ser seleccionadas cuidadosamente, asignarles pesos adecuados y ajustar la metodología según el objetivo específico del indicador.

II. METODOLOGÍA

Todo proceso investigativo debe contar con un método científico, por esto Ruiz (2007) aclaró que este paso seguido en la línea de investigación nos permite visualizar los vínculos tanto internos como externos, poder partir de un conocimiento general y en consecuencia, adentrarnos mucho más al campo del nuevo conocimiento, esto por medio de la comprobación veraz con diferentes técnicas. Para Balestrini Acuña (2000) un marco metodológico busca proporcionar una distribución sistemática que se ocupa de la recopilación, organización y análisis de los datos obtenidos, facilitando una interpretación clara de los resultados en relación con el problema que se está investigando.

La metodología a usarse en este trabajo para la identificación del ciclo económico se basará en la observación de las variables PIB real y Tasa de Pleno Empleo partiendo con datos obtenidos del Banco Central del Ecuador e INEC en el periodo de 1979 hasta 2022, se determinarán las fases incurridas por periodos temporales, siguiendo la guía modular de Kitchin, Juglar y Kondratieff

y clasificando los datos por periodos de corta, mediana y larga duración.

Nivel y enfoque de la investigación

Para este trabajo realizaremos un estudio descriptivo, ya que según Ochoa Pachas y Yunkor Romero (2020), es un estudio que se enfoca en analizar una variable de interés de manera delimitada tanto espacial como temporalmente.

Al buscar el análisis de los ciclos económicos del Ecuador desde el retorno a la democracia, se ha optado por aplicar un planteamiento metodológico con enfoque mixto, pues como lo menciona Padilla-Avalos y Marroquín-Soto (2021), afirmado por Campos Arenas (2021) en su estudio, esto nos permitirá comprender y medir los datos utilizados, pudiendo así examinar la realidad de una manera objetiva que está fundamentada en la estadística por medio de una recolección de datos ya estandarizados. Del enfoque mixto se tomará la técnica de recolección de datos y revisión bibliográfica para constatar la fluctuación de los ciclos económicos.

III. RESULTADOS

a. Evolución del PIB a precios Constantes (1979 – 2022)

Como se ha mencionado antes y ratificado por Arcia Cáceres (2011), la metodología de estudio de Juglar permite medir los ciclos por periodos de entre siete a once años determinándose cuando se cumplen 3 de las 4 fases (auge, expansión y crisis), por esto usando la variable PIB real, la gráfica principal se ha segmentado en cinco periodos de análisis, cuatro de 9 años, y el quinto de 8 años, permitiéndonos obtener los siguientes resultados del PIB real y su variación porcentual.



Figura 1. PIB real a precios Constantes. Período 1979 – 2022, expresados en miles de dólares.
Nota. Datos obtenidos del BCE (2023), los datos de 1979 hasta 2007 fueron conseguidos desde las Cuentas Nacionales Anuales y a partir del 2007 fueron conseguidos en las Cuentas Nacionales Trimestrales.

Elaboración: Los autores.

Durante este periodo, el país experimentó una década de desafíos internos y externos, destacándose la inestabilidad política (Andrade A., 2005). A pesar de esto, hubo un crecimiento del PIB entre 1979 y 1981 (Figura 1.1), lo que demuestra una expansión en el ciclo, impulsado por el auge del petróleo desde 1972. Según Oleas Montalvo (2017), el precio del crudo subió de \$2.80 en 1972 a \$15.00 en 1974, y en 1980 alcanzó más de \$39.50 por barril. Sin embargo, entre 1984-1987 la economía promedia un crecimiento del

2.44%, cuando salía de un decrecimiento en 1983 (-0.34%), con la estabilidad del precio del crudo y un repunte en el sector agrícola en 1984, el petróleo obtiene un estimado del 70% de las exportaciones totales y de esto se benefició el gobierno en un 50% en su ingresos (Díaz Kovalenko, Pérez Arévalo, y Arguello Núñez, 2019), así también en 1987 se produce un declive alcanzando la cifra de -0.26% en la tasa de crecimiento lo que afectó negativamente a la deuda externa, motivando al uso de políticas con ajuste recesivo (Creamer Guillén, 2022).

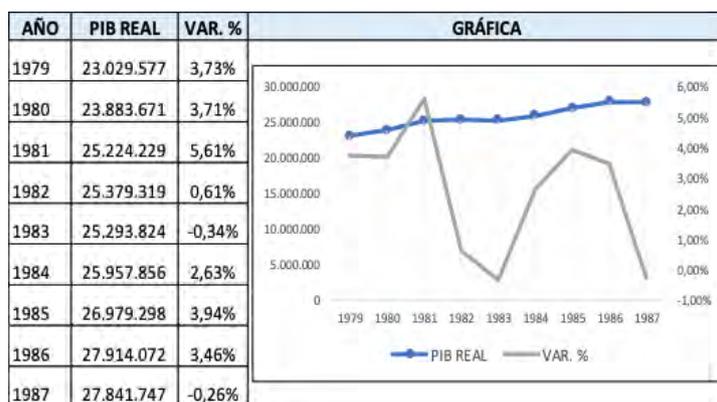


Figura 1.1. Ciclo económico según el PIB real a precios Constantes. Período 1979 - 1987, expresados en miles de dólares

Elaboración: Los autores.

A partir de 1988 (Figura 1.2), tras la recesión que experimentó la economía ecuatoriana por las destrucciones causadas en el sismo de 1987 que produjo un paro productivo de 7 meses debido a la destrucción de un tramo en un importante oleoducto, se logró establecer una nueva normalidad trayendo progreso reflejado en el aumento de las exportaciones desde 1988. En la década de los noventa existió un incremento paulatino de precios del petróleo en el mercado internacional y de manera simultánea en la FBKF (Albarracín Méndez y Ullauri Hernández, 2010), a esto se deben agregar los ingresos por exportaciones

(banano, café, cacao, camarón) como causa para la expansión económica, ya que estos productos promediaron el 60% de exportaciones netas; adicionalmente la devaluación del sucre incidió en el crecimiento de ganancias a exportadores y Gobierno (Oleas Montalvo, 2017), así entonces se tiene un crecimiento moderado fluctuante hasta 1996 con una tasa de crecimiento del PIB de 1.73%. Según Oleas Montalvo (2020) una nueva crisis comienza a manifestarse desde 1996 cuando el Banco Continental envió grandes sumas de dinero al exterior en poco tiempo.

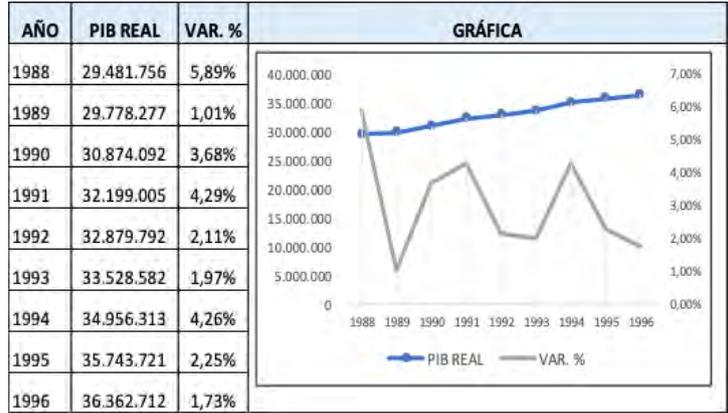


Figura 1.2. Ciclo económico según el PIB real a precios Constantes. Período 1988 - 1996, expresados en miles de dólares.
Elaboración: Los autores.

Para el período 1997-2005 (Figura 1.3), el fenómeno de El Niño en 1997-1998 afectó significativamente la economía, contribuyendo al déficit en la balanza de pagos, agravándose más con la reducción de los precios del petróleo, iniciando así una depresión hasta 1999 donde existe un decrecimiento de la economía del -4.74% produciéndose una grave crisis socioeconómica, lo que llevó a un aumento de la pobreza y el desempleo (Chamba-Bastidas et al., 2020). La creciente cartera vencida originó que muchas familias retiren sus ahorros del sistema bancario, por lo que el gobierno de Jamil Mahuad se vio obligado a congelar cuentas en un intento fallido

de controlar la situación. Este colapso bancario resultó en la quiebra de 18 bancos importantes y el Estado tuvo que asumir los costos. La crisis provocó la emigración de cerca de 2 millones de ciudadanos entre los años 1999-2005 en busca de mejores oportunidades, por lo que a partir de 2000 una fuerte entrada de remesas aproximadas a 8.300 millones de dólares sumado al cambio de la moneda dio paso a que se experimente un efecto rebote en la economía, siendo esto el factor principal para que se evidencie el nuevo giro del ciclo económico que venía contrayéndose de la crisis evidenciada con anterioridad (Tamay Nugshi, 2018).

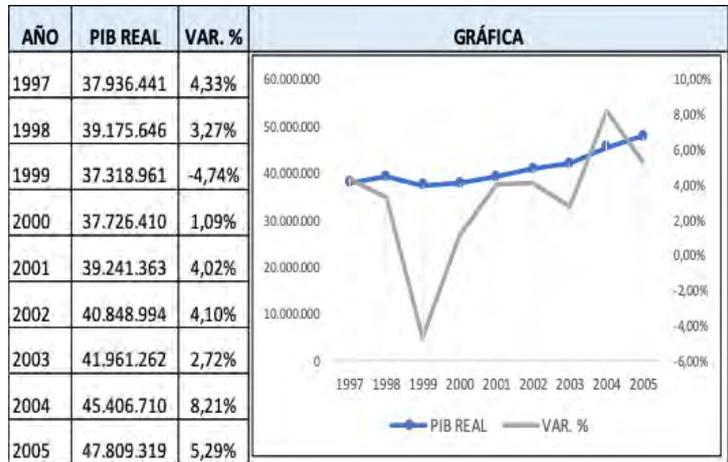


Figura 1.3. Ciclo económico según el PIB real a precios Constantes. Período 1997 - 2005, expresados en miles de dólares.
Elaboración: Los autores.

En este periodo se aprecia, del 2006 al 2014 (Figura 1.4), un crecimiento del PIB con un pico en este año del 6.36%, crecimiento que se sostiene en el elevado precio del petróleo, que se ubicó en \$121/barril. Sin embargo, para el 2009 se genera una caída en la tendencia alcista de la producción, la cual se ubicó en el 0.57% motivada por el declive en los precios del crudo llegando a promediar

\$44.60/barril, además de la caída de las remesas como consecuencia de la burbuja inmobiliaria suscitada inicialmente en Estados Unidos (2008) y extendiendo su impacto a nivel mundial, a pesar de esta leve desaceleración la economía ecuatoriana continuó su fase expansiva hasta 2014 (Acosta, 2009).

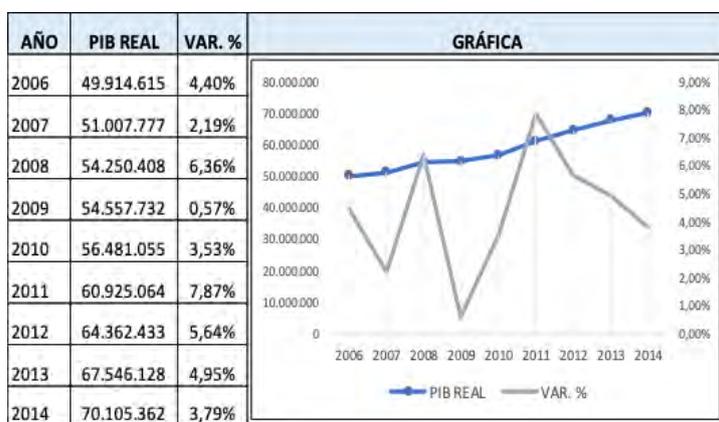


Figura 1.4. Ciclo económico según el PIB real a precios Constantes. Período 2006 - 2014, expresados en miles de dólares.

Elaboración: Los autores.

En el período comprendido 2015-2022 (Figura 1.5), apreciamos en 2016 una contracción económica (-1.23%) a consecuencia de la caída del precio del barril de petróleo, apreciación del dólar y el terremoto que afectó a la zona costera del país produciendo millones de pérdidas aproximadas de \$1.032 millones (Ramírez Carreño, 2016). En 2020 el PIB tiene un punto de quiebre en la tasa

de crecimiento del -7.79% (valle) a causa de la crisis sanitaria COVID-19 y según analiza Jumbo Ordóñez et al. (2020) significó otra complicación a la economía del país sumándose a la inestabilidad política el confinamiento como prevención sanitaria responsable de caídas empresariales, desempleo y demás obstáculos a la población en salud y economía.

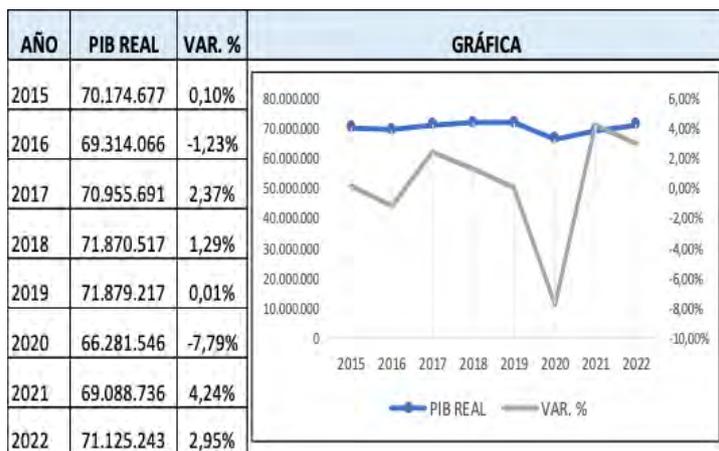


Figura 1.5. Ciclo económico según el PIB real a precios Constantes. Período 2015 - 2022, expresados en miles de dólares.

Elaboración: Los autores.

b. Evolución del Empleo (1994 – 2022)

En esta figura se analizarán tres periodos, dos de largo plazo, correspondientes a las ondas largas de Kondratieff, y uno de corto plazo estudiado según la metodología de Kitchin. Para esto, Arcia Cáceres (2011) menciona que los ciclos largos de Kondratieff son aquellos que se pueden interpretar con duraciones de 12 a 50 años, ya que, según sus

propios estudios, los ciclos de 7 a 11 años son cortos. En el caso de Kitchin, los periodos constituyen tramos de 3 a 4 años. Se seccionará en intervalos de tiempo teniendo en cuenta la variable tasa de empleo como indicador, periodos establecidos de larga duración de 1994 al 2005 y 2010 al 2022, y de corta onda de 2006 al 2009.

Nota. Los datos presentados son correspondientes al pleno empleo por el INEC, entidad que lo define como personas empleadas que trabajan igual o más de 40 horas semanales cuyos ingresos superan o igualan al mínimo, de ahora en adelante empleo. Las cifras del empleo 1994 – 2002 fueron obtenidos del BCE (2023) del Boletín por 90 años de publicación estadística, contempla al total urbano con datos de diciembre a noviembre de cada año, con excepción del 2001 con datos de agosto, asimismo desde 2003 al 2007 de los indicadores de coyuntura del Mercado Laboral Ecuatoriano que considera diciembre de cada año y a las ciudades de Cuenca, Quito y Guayaquil. También se recurrió al INEC (2024) para obtener información desde 2007 al 2022. Elaboración: Los autores.

Figura 2. Tasa de Empleo. Período 1994 - 2022

Entre 1994 y 2005 (Figura 2.1), podemos apreciar que en 1997 existe un crecimiento en 3 puntos porcentuales, registrando un nivel de empleo de 38.84% a causa del aumento en las exportaciones y mejora de la producción nacional, así mismo en 1997 se inicia una fase recesiva alcanzado el punto crítico en 1999 principalmente por el feriado bancario que dio paso a un

alto porcentaje de migración de la población, convirtiéndola en la tasa de empleo más baja de este periodo (27.05%), es por esto que en el año 2000 aún se presencian cantidades bajas de personas empleadas en contraste con 1998 (Ordoñez, 2010). En el transcurso de 2002 a 2006, distinguimos que, a mayor crecimiento económico, la tasa de empleo aumenta en igual medida (relación figura

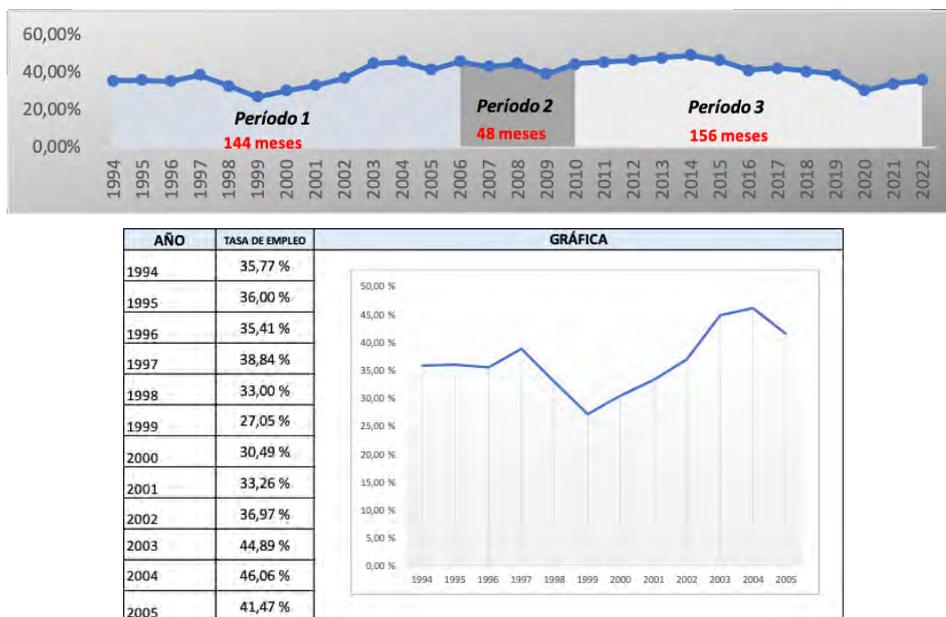


Figura 2.1. Ciclo económico según la tasa de Empleo. Período 1994 - 2005. **Elaboración:** Los autores.

En el período 2006-2009 (Figura 2.2), se evidencia que desde el primer año mencionado inicia una caída en la tasa de empleo, convirtiéndose el 2009 en el año de mayor contracción debido

a la crisis financiera de 2008 por la burbuja inmobiliaria originada en Estados Unidos (Miranda y Amaguaña, 2023).

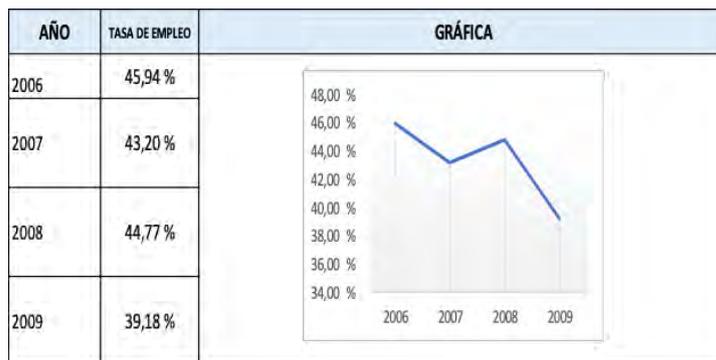


Figura 2.2. Ciclo económico según la tasa de Empleo. Período 2006 - 2009.

Elaboración: Los autores.

En este ciclo 2010-2022 (Figura 2.3), visualizamos que desde 2014 el empleo se desploma (49.28%), siendo en 2016 el agravio (41.19%), que según Castañeda Cepeda y García German (2019) esta baja se da por el terremoto que afectó a la zona costera del Ecuador y al aumento del endeudamiento externo que se venía acumulando. Por otra parte, la crisis sanitaria creó una recesión que desembocó en un valle en 2020 (30.41%) a causa de la pandemia COVID-19 produciendo que

el gobierno aplique medidas drásticas con el fin de retener la propagación del virus, implicando la suspensión total de las labores presenciales. Aunque se buscó la manera de minimizar los efectos negativos en el mercado laboral por medio de la implementación del teletrabajo estas acciones no fueron factibles para distintos sectores de la economía que requieren de personal in situ (Barrionuevo Nuñez, 2021).

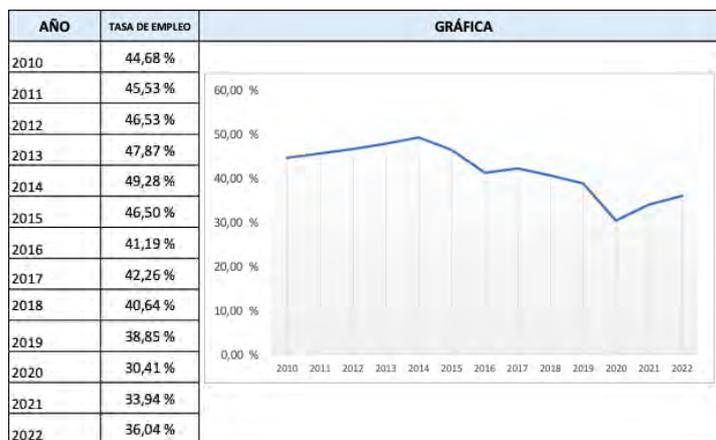


Figura 2.3. Ciclo económico según la tasa de Empleo. Período 2010 - 2022.

Elaboración: Los autores.

IV. DISCUSIÓN

Desde sus inicios, la economía ecuatoriana exporta bienes primarios: cacao, banano y camarón han sido algunos de los productos con más impacto en la historia, pero fundamentalmente la venta de crudo es la fuente principal de ingresos del país, y por eso depende de la variación de precios en el mercado internacional. En este sentido, el sistema económico del país también ha sido afectado por fenómenos exógenos naturales, como: fenómeno de El Niño, sequías y sismos que han influido en la

producción nacional. En esta investigación se han demostrado estos factores, exógenos y endógenos, que han servido para probar la existencia de ciclos económicos ligados a ellos, ya sea a favor o en contra del crecimiento económico.

La existencia de los ciclos ha sido fundamentada bajo la metodología de Juglar, Kondratieff y Kitchin por medio de las variables PIB real y tasa de empleo. En la sección A de los resultados nos enfocamos en la evolución del PIB real durante el periodo estudiado 1979-2022, encontrando que

estos ciclos pueden explicarse con la metodología de Juglar, ya que se cumplan al menos 3 de las 4 fases (expansión, auge y crisis). En el segmento B, nos centramos en la metodología de Kitchin y Kondratieff, excluyendo al primero, se menciona que los ciclos económicos se pueden determinar de igual manera por medio de puntos máximos y mínimos. Escandón-Crespo et al. (2022) analizan al Ciclo Económico en Ecuador 2010 – 2021 en cuyas consideraciones finales concuerdan con el análisis de este trabajo, dando un plus a los resultados obtenidos referentes al PIB y Tasa de Empleo.

V. CONCLUSIÓN

En función de los resultados previamente presentados se puede afirmar que los ciclos económicos en Ecuador son objetivamente verificables y se lo ha realizado tomando en cuenta la metodología que para el efecto han definido Juglar, Kondratieff y Kitchin, siendo las dos primeras las que mejor se alinean en la constatación del ciclo económico para nuestro análisis. Por otra parte, hemos descartado la metodología de Kitchin debido a que se están analizando periodos anuales, y dado que su estudio está centrado en el corto plazo por lapsos mensuales o trimestrales, no se aprecia un ciclo como tal, sino una de las 4 fases.

Ahora bien, los procesos de auge y contracción de la economía nacional se encuentran altamente determinados por fenómenos internos y externos a la misma. Las principales fases de crecimiento de la producción y empleo se dieron en 2004, 2008 y 2014, por el alto precio del petróleo en los mercados internacionales (factor exógeno a la economía). Por el contrario, las etapas de contracción han sido motivadas tanto por factores endógenos como por factores exógenos; entre los primeros, en los años 1998, 1999, por la crisis financiera, mal manejo de la economía que entre sus consecuencias resultó en inflación, migración y devaluación de la moneda, mientras que en el año 2008-2009, 2016 y 2020 por factores exógenos: crisis inmobiliaria en Estados Unidos, caída de los precios del petróleo y pandemia, respectivamente.

Por cuestiones estructurales la economía ecuatoriana es altamente susceptible a shocks externos, más aún al encontrarse dolarizada. Los

problemas de institucionalidad, de inestabilidad política, de gobernabilidad y otros factores que, sumados al hecho que Ecuador aún se considera una economía primario-exportadora, juegan en contra de su crecimiento sostenido y de ahí el por qué los ciclos económicos se evidencian de manera sistemática.

Es altamente necesario por tanto procurar cambios de fondo en la economía ecuatoriana: la matriz productiva, fortalecimiento institucional, reformas educativas, de salud, seguridad social, disciplina fiscal y fomento de la inversión productiva deben ser puntales en los que el país sustente su desarrollo en el tiempo y procure mantener niveles de crecimiento sostenido en los niveles de producción y empleo, caso contrario seguirá en la dinámica de constantes crecimientos y contracciones de la economía.

VI. REFERENCIAS

- Acosta, A. (2009). Ecuador: ¿un país maniatado frente a la crisis? *Fundación Friedrich Ebert-ILLDIS*.
- Ahmet Tonak, E., y Savran, S. (2023). El mundo en depresión económica: Un análisis marxista de la crisis. *Tricontinental*. Obtenido de <https://thetricontinental.org/es/dossier-cuaderno-4-tesis-economicas/>
- Albarracín Méndez, J., y Ullauri Hernández, D. (2010). *Impacto de las exportaciones petroleras en el desarrollo de la economía ecuatoriana durante el período 1972-2007*. Cuenca. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/995>
- Alonso Neira, M. Á., Bagus, P., y Rallo Julián, J. R. (2011). Teorías del ciclo económico. Principales contribuciones y análisis a la luz de las aportaciones de la escuela austriaca de economía. *ICE: Revista de economía*, 1(858), 71-87.
- Andrade A., P. (22 de Agosto de 2005). Democracia liberal e inestabilidad política en Ecuador Apuntes para una interpretación política. *OASIS*(11), 167-189. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/531/53101111.pdf>
- Arcia Cáceres, I. (2011). La Teoría del acelerador: Análisis prospectivo en los factores determinantes en Panamá años: 1970-2008.

- Balestrini Acuña, M. (2000). *Como se elabora el proyecto de investigación*. Caracas: BL Consultores Asociados .
- Banco Central del Ecuador. (2023). *Cuentas Nacionales*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- Banco Central del Ecuador. (2023). *Publicación Estadística*. Quito: Banco Central del Ecuador. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Anuario/80anios/Indice90anios.htm>
- Barrionuevo Nuñez, J. L. (2021). El efecto del teletrabajo en el empleo en Ecuador durante la crisis sanitaria 2019-2020. *Revista Sociedad y Tecnología*, 4(2), 223-234. Obtenido de <https://institutojubones.edu.ec/ojs/index.php/societec/article/view/106/342>
- Burns, A. F., y Mitchell, W. C. (1946). Measuring Business Cycles. *National Bureau of Economic Research*, 3-22.
- Campos Arenas , A. (2021). *Métodos mixtos de investigación*. Bogotá: Magisterio.
- Castañeda Cepeda, G. E., y García German , K. (2019). Análisis del incremento del desempleo en el Ecuador 2014 - 2018. *Revista Observatorio de la(11)*.
- Chamba-Bastidas, L. A., Morales-Noriega, A. M., Moreno-Lara, J. L., y Carrillo-Barragán, C. E. (2020). La dolarización a consecuencia de la crisis económica del Ecuador en 1999. *Dominio De Las Ciencias*, 6(2), 653-674. doi:<https://doi.org/10.23857/dc.v6i2.1239>
- Creamer Guillén, C. A. (2022). Estado e industrialización en el Ecuador, 1948-2021. *Revista del Instituto Riva-Agüero: RIRA*, 7(1), 57-222. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9253467>
- De Lucas Santos, S., y Delgado Rodríguez , M. J. (2017). Contribución de la teoría económica a las crisis cíclicas: Estado del arte en perspectiva histórica. *Economía Coyuntural*, 2(3), 2-50.
- Díaz Kovalenko, I. E., Pérez Arévalo, M. A., y Arguello Núñez, L. B. (2019). Análisis de ciclos económicos reales y productividad para la economía ecuatoriana. *Roca: Revista Científico-Educaciones de la provincia de Granma*, 15(4), 11-25.
- Encarnación Ramírez, J. M., y Mora Loaiza , K. C. (2008). *Estudio del Desempleo en el Ecuador en el período 2000 - 2006*. Quito.
- Escandón-Crespo, R., Tacuri-Zhingri, C., Arizaga-Quinde , S., Curipoma-Paccha, N., Cárdenas-Garzón, B., Quichimbo-Quintuña , J., y Loja-Villa , J. (2022). Ciclo económico en el Ecuador, 2010-2021. *Notas de EconomIUS(4)*.
- Granja Cañizares, N. G., y Bayón Sosa, M. (2018). El ciclo económico y su impacto en el sector de la construcción en Ecuador: período 2007-2015. *REVISTA CIENTÍFICA ECOCIENCIA*, 4(3), 52-74. doi:<https://doi.org/10.21855/ecociencia.43.32>
- Hernández Solano, Z. (2021). *Análisis del ciclo económico real mexicano, un enfoque econométrico*. Ciudad de México: UNAM. doi:<https://hdl.handle.net/20.500.14330/TES01000815069>
- Hurtado Rendón, A., Franco González, H., y Botero García, J. A. (2011). Los modelos DSGE: una respuesta de la discusión macroeconómica. *Estudios económicos*, 28(57), 59-78. doi:<https://doi.org/10.52292/j.estudecon.2011.773>
- Illicachi Guznay, R. (01 de Marzo de 2024). Gobiernos militares, reforma agraria y transformación del Estado ecuatoriano desde 1960 hasta el retorno a la democracia. *Revista InveCom*, 4(2), 1-15. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.10758465>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2024). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. INEC. Obtenido de <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaNGUxZjQyMDUtMzgzOzI0MzI0LTIk5NWetY2JiMWUzM2YyYjdlIiwidCI6ImYxN-ThhMmU4LWNhZWmtNDQwNi1iMGFiLWY1Z-TI1OWJkYTExMiJ9>
- Jumbo Ordóñez, D. P., Campuzano Vásquez, J. A., Vega Jaramillo, F. Y., y Luna Romero, Á. E. (2020). Crisis económicas y Covid-19 en Ecuador: impacto en

- las exportaciones. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(6), 103-110.
- López Enciso, E. (2019). Dos tradiciones en la medición del ciclo: historia general y desarrollos en Colombia. *Tiempo Y economía*, 6(1), 77-142. doi:<https://doi.org/10.21789/24222704.1432>
- Martínez Sánchez, J. M. (2001). Las Ondas Largas de Kondratieff. *Filosofía, política y economía en el Laberinto*(5), 45-60.
- Miranda, M. B., y Amaguaña, R. (2023). Empleo y crecimiento: Una estimación de la Ley de Okun para Ecuador 2003-2019. *Revista Cuestiones Económicas*, 33(1), 132-169. doi:<https://doi.org/10.47550/RCE/33.1.5>
- Mitchell, W. C. (1927). Business Cycles: The Problem and Its Setting. *National Bureau of Economic Research*.
- Mora Sánchez, A. (2009). Crisis y ciclos en el análisis económico. Teorías y evidencia. *Claridades: revista de filosofía*, 1(1), 17-28.
- Nikitin, P. (2007). *Economía Política*. Medellín: Correo Editores.
- Ochoa Pachas, J., y Yunkor Romero, Y. (2020). El estudio descriptivo en la investigación científica. *ACTA JURÍDICA PERUANA*, 2(2), 1-19.
- Oleas Montalvo, J. (2017). Ecuador 1980-1990: crisis, ajuste y cambio de régimen de desarrollo. *América Latina en la Historia Económica*, 24(1), 210-242.
- Oleas Montalvo, J. (2020). Ecuador: La economía política del feriado bancario (8-12 de marzo de 1999). *Revista Uruguaya de Historia Económica*, 17(27), 49-67. doi:[10.47003/RUHE/10.17.03](https://doi.org/10.47003/RUHE/10.17.03)
- Ordoñez, J. (2010). Empleo y migración en el Ecuador. *Revista Fuente*, 1(3), 45-53. Obtenido de <http://fuente.uan.edu.mx/publicaciones/01-03/5.pdf>
- Padilla-Avalos, C.-A., y Marroquín-Soto, C. (2021). Enfoques de Investigación en Odontología: Cuantitativa, Cualitativa y Mixta. *Revista Estomatológica Herediana*, 31(4), 338-340. doi:<https://dx.doi.org/10.20453/reh.v31i4.4104>
- Pagan, A. (2020). El ciclo económico. Algunas reflexiones sobre la literatura. *Papeles de economía española*(165), 2-15.
- Peñaloza Webb, T., y de Olloqui González, J. J. (1985). El ritmo de las economías capitalistas y el ciclo de Kondratieff. *El Trimestre Económico*, 52(205(1)), 121-138. doi:<http://www.jstor.org/stable/23396582>
- Policonomics. (06 de Noviembre de 2023). *Policonomics*. Obtenido de <https://policonomics.com/es/joseph-kitchin/>
- Ramírez Carreño, S. (25 de Julio de 2016). Al 'boom' económico de Ecuador le llegó la recesión. *El Tiempo*. Obtenido de <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16654045>
- Ruíz, R. (2007). *El Método Científico y sus Etapas*. México. Obtenido de <http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0256.pdf>
- Ruiz Ramírez, H. (2019). Sobre el significado de crisis económica, recesión, depresión y contracción. *Contribuciones a la Economía*, 17(3).
- Tamay Nugshi, S. M. (2018). *La migración por el feriado bancario y su influencia en el desarrollo social de la parroquia de Guasuntos Cantón Alausí*. Riobamba.
- Vallejo-Mata, J. P., Torres-Sánchez, Y. A., Pinilla-Rodríguez, D. E., y Moreno-Miranda, C. A. (2019). Ciclo económico y sector externo en el Ecuador, 2002-2017. *Revista Espacios*, 40(28).