



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN
DE NEGOCIOS - MBA**

Variación del tipo de cambio en los gobiernos de los expresidentes

Alan García y Ollanta Humala Tasso, periodo 2006-2016, Perú

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Administración de Negocios – MBA

AUTORA:

Br. Susan Soraya Salas Huertas (ORCID: 0000-0001-6602-023X)

ASESORA:

Mg. Sonia Lidia Romero Vela (ORCID: 0000-0002-9403-410X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gerencias Funcionales

LIMA – PERÚ

2019

Dedicatoria

Dedico el presente trabajo a Dios, por darme la fortaleza y la perseverancia día a día; a mi hija, por brindarme horas sin estar a su lado; a mis padres, que me guían desde el cielo; y a todas aquellas personas que me motivaron a cumplir esta meta, que en algún momento fue un sueño.

Agradecimiento

A Dios, por permitirme cumplir un logro más en mi formación académica; a mi familia, por brindarme su confianza y tolerancia; a mis compañeros de estudio por sus palabras de aliento y motivación; y a toda la plana docente de la Universidad César Vallejo por sus enseñanzas y material de estudio, en especial a mi asesor personal DBA Wuily Trujillo Figueroa, que con su experiencia, afecto y comprensión logre la culminación de mi tesis.

Página del jurado

Declaratoria de autenticidad

Yo, Susan Soraya Salas Huertas, estudiante del Programa (Maestría en Administración de Negocios - MBA) de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI 41907417 con la tesis titulada: “Variación del Tipo de Cambio entre los Gobiernos de los ex presidentes Alan García y Ollanta Humala periodo 2006-2016, Perú”.

Declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude, plagio, auto plagio, piratería o falsificación asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiénome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 08 de agosto del 2019.


Susan Soraya Salas Huertas

DNI: 41907417

ÍNDICE

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
Resumen	ix
Abstract	x
I. Introducción	1
II. Método	23
2.1 Tipo y diseño de investigación	23
2.2 Operacionalización de variables	24
2.3 Población, muestra y muestreo	25
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos y validez	26
2.5 Procedimientos	26
2.6 Método de análisis de los datos	26
2.7 Aspectos éticos	26
III. Resultados	27
IV. Discusión	36
V. Conclusiones	42
VI. Recomendaciones	43
Referencias	44
Anexos	51

Índice de tablas

Tabla 1 Pruebas de normalidad	26
Tabla 2 Estadísticas de grupo tipo de cambio	27
Tabla 3 Prueba de muestras independientes de la variable tipo de cambio	27
Tabla 4 Comparación de medias del tipo de cambio interbancario	29
Tabla 5 Prueba del tipo de cambio interbancario	29
Tabla 6 Comparación de medias del tipo de cambio bancario	31
Tabla 7 Prueba de muestras independientes del tipo de cambio bancario	31
Tabla 8 Comparación de medias del tipo de cambio informal	33
Tabla 9 Prueba de muestras independientes del tipo de cambio informal	33

Índice de figuras

Figura 1: Tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.	28
Figura 2: Tipo de cambio interbancario entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.	30
Figura 3: Tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.	32
Figura 4: Tipo de Cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.	34

Resumen

El principal objetivo de este trabajo de investigación es analizar la variación del tipo de cambio en el Perú en comparativa con dos últimos periodos de Gobierno (2006 al 2016), siendo el problema principal ¿Cómo fue la variación del Tipo de Cambio entre los Gobiernos de los ex presidentes Alan García y Ollanta Humala periodos 2006-2016, Perú? El tipo de investigación del presente trabajo de investigación es descriptiva comparativa bajo un enfoque cuantitativo, en la cual se aplicó la técnica de recolección de datos de los archivos del Banco Central de Reserva del Perú (en adelante BCRP), en donde se reforzó con la teoría de Torres (2005) quién refiere que el tipo de cambio en el sistema monetario no tiene estabilidad y tampoco barreras para variar en sistema monetario a nivel internacional.

La variable que describimos a continuación es el tipo de cambio, y las dimensiones que utilizaremos es tipo de cambio bancario, interbancario e informal. Siendo la principal motivación para desarrollar esta investigación que consiste en analizar, describir y comparar el comportamiento y las variaciones que presentó el tipo de cambio en el Perú, en los periodos mencionados líneas arriba. Finalmente, en el proceso de análisis se sometió al Software Estadístico SPSS 24, donde se observó la confiabilidad.

Palabras clave: tipo de cambio bancario, tipo de cambio interbancario, tipo de cambio informal, política macroeconómica monetaria, divisas.

Abstract

The main objective of this research work is to analyze the variation of the exchange rate in Peru in comparison with the last two periods of Government (2006 to 2016), the main problem being: How was the variation of the Exchange Rate between the Governments of former presidents “Alan Garcia Pérez and Ollanta Humala Tasso periods 2006-2016, Perú?.

The type of research of this research work is comparative descriptive under a quantitative approach, in which the data collection technique of the archives of the Central Reserve Bank of Peru (hereinafter BCRP) was applied, where it was reinforced with the Torres theory (2005) who says that the exchange rate in the monetary system has no stability and no barriers to change in the international monetary system.

The variable that we describe below is the exchange rate, and the dimensions that we will use are bank, interbank and informal exchange rates. Being the main motivation to develop this research that consists in analyzing, describing and comparing the behavior and variations that the exchange rate presented in Peru, in the periods mentioned above. Finally, in the analysis process it was submitted to the SPSS 24 Statistical Software, where reliability was observed.

Keywords: bank exchange rate, interbank exchange rate, informal exchange rate, monetary macroeconomic policy, currencies.

I. Introducción

El país viene atravesando inesperados cambios políticos, y a su vez, enfrentándose a la corrupción; actos que generan incertidumbre, vulnerabilidad, inestabilidad e inseguridad pública en la economía peruana, ya que afectan drásticamente la inversión y perjudicando a las familias, empresas y al gobierno, conocido como agentes económicos que pertenecen a la demanda interna. Pero a pesar de ello, gracias a las buenas prácticas y gestiones aplicadas de manera prudente por autoridades (Julio Velarde Flores, presidente del BCRP desde el 2006 hasta la actualidad) que manejan la gestión macroeconómica monetaria, el país viene superando estas adversidades; tal y como lo ha informado el Banco Mundial (2019), donde menciona que el Perú ha sido una de las economías emergentes más importantes de la región Latinoamericana, esto debido a que ha tenido un rápido crecimiento económico con una tasa promedio de 6%, bajo un contexto de baja inflación de 2.9% en la última década; esto basándonos en un escenario de alto crecimiento y baja inflación.

Asimismo, Narváez (2018), resaltó que la economía del país crecería en promedio 4,7% para el periodo 2019 al 2022, de acuerdo a las estimaciones elaboradas por entidades reconocidas a nivel mundial como Focus Economics (pronósticos económicos de los principales economistas del mundo) publicado en julio del mismo año, donde preveían que el Producto Bruto Interno (en adelante PBI) del Perú, crecería 3,6% en 2018, y pronosticaron un incremento de 3,7% para el 2019, con un 2.5% de tasa de inflación, esto debido al incremento del precio del petróleo. Asimismo, pronosticaron que el tipo de cambio cerraría en 3,25 por dólar el 2018 y culminaría en 3,26 para el 2019, manteniéndose gracias a la exportación de metales y flujos de inversión extranjera. Siguiendo el mismo contexto, el Fondo Monetario Internacional citado en el diario El Comercio (2019), resaltó un sólido crecimiento del país estimado de 3.7%, a pesar de la incertidumbre generada por factores internos mencionados líneas arriba, coincidiendo con el pronóstico publicado por Focus Economics, considerándolo uno de los motores de la región.

Basándonos en esta premisa, el presente trabajo se ha desarrollado para brindar conocimiento de la importancia que tiene el tipo de cambio en el Perú. Siendo una variable que permite analizar su comportamiento a través del tiempo, la equidad de la moneda respecto a otras monedas del mundo (tasa de interés %) y sobre todo la paridad

del poder adquisitivo es decir, la comparativa de la moneda nacional respecto a al dólar americano, siendo este último la divisa más importante de intercambio utilizado en el comercio internacional.

El presente análisis descriptivo comparativo, mostraremos cómo fluctúa el tipo de cambio a través del tiempo, observando su comportamiento reflejado en los dos últimos quinquenios de gobierno. Asimismo, mostraremos cómo la política monetaria aplicada por el BCRP para la libre flotación del dólar se mantuvo siempre en niveles de tendencia sin mayor variación, esta investigación va servir como punto de referencia y material informativo para la sociedad, enfocándonos principalmente en cómo se ha manejado el comportamiento del tipo de cambio en el tiempo.

Actualmente el país viene atravesando por un buen momento económico y estabilidad financiera, según lo publicado en el BCRP (2019), mencionando que esto se ve reflejado por sus principales variables económicas, siendo uno de ellas, el tipo de cambio. Los niveles del dólar (USD) en apreciación o depreciación respecto a la moneda sol “actualmente tres a uno en comparativa con otros países” ha demostrado que estamos atravesando por un buen nivel económico en relación a las ligeras variaciones que ha presentado esta variable; sabiendo que el dólar es la moneda oficial para hacer transacciones internacionales a nivel mundial.

En ese sentido, se ha formulado como problema principal lo siguiente ¿Cómo fue la variación del tipo de cambio entre los gobiernos de los ex presidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016”, Perú? teniendo como principal indicador el tipo de cambio y cómo dimisiones: el TC. Bancario, TC. Interbancario y el TC. Informal o Paralelo. Para ello, de la muestra extraída del registro histórico del BCRP, periodos de gobierno mencionados anteriormente; se aplicó el sistema Software SPSS, versión 25, de medición de datos en el tiempo. Asimismo, el instrumento estadístico Alfa de Cronbach permite realizar una comparación de la variable de ambos periodos para analizar la variación en los años registrados.

En el ámbito internacional Montalvo (2018), realizó la investigación titulada: “Variación del tipo de cambio del peso Colombiano frente al dólar y su afectación en la economía del Cantón Tulcán, período 2008 – 2015”. Tesis de maestría. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. El desarrollo de esta investigación describe las afectaciones ocurridas por el territorio fronterizo en Cantón Tulcán por las variaciones del peso colombiano frente al dólar. A su vez, se evalúa las posibles acciones que se

podrían desarrollar para tratar de solucionar la afectación económica. En ese sentido, se hizo un estudio comparativo con respecto a la actividad económica de ambos países Colombia - Ecuador, especialmente al comercio de bienes y servicios transables, y donde se encontró que los lugares que dinamizan la economía de Cantón, es a la vez, los sectores que más han sido afectados por la fluctuación del tipo de cambio especialmente a la ciudad colombiana de Ipiales, esto debido a que existe cierta codependencia en el ámbito comercial entre ambas ciudades.

Al observar este suceso, la actividad económica tiende a reducir y se crea períodos de incertidumbre e inestabilidad y un declive en su economía. Para obtener una mejor información se procedió a la recolección de datos permitiendo ver en qué lugar hay periodos favorables y no favorables para cada ciudad, dependiendo de ciertos factores como la política comercial y la política monetaria (en el caso de Colombia), vigentes en cada país.

Ocampo (2016), realizó la investigación titulada: “Propuesta de una Estrategia de Cobertura de Tipo de Cambio para una Empresa del Sector Agroindustrial de Costa Rica. Tesis de maestría. Universidad de Costa Rica”. La presente investigación servirá para analizar los riesgos que presenta una empresa, debido a las variaciones que tiene el tipo de cambio a la hora de gestionar las cuentas por pagar. A su vez, se investiga cómo actúa frente a las pérdidas que se suscitan debido a las variaciones del tipo de cambio del dólar frente al colón costarricense.

El presente estudio, describe dos posibles soluciones que pueden disminuir el riesgo de una empresa, los instrumentos financieros, Forwards o pagos futuros pueden utilizarse como alternativas, el primero es un contrato a largo plazo entre dos partes a un precio fijado y fecha determinada, con entidades bancarias de la localidad. El segundo, es un poco más glamuroso ya que se adquieren en bolsa. La evaluación final recomienda que la opción de Forwards es financieramente recomendable para la empresa, debido a que no demuestra ser un gasto excesivo, y a la vez, puede proveer un seguro relativo frente a movimientos inesperados en el tipo de cambio en Costa Rica que pueda perjudicar el estado financiero de la empresa.

Fernández (2014), elaboró la investigación titulada: “Traspaso del Tipo de Cambio Real a Precios Internos: Una Mirada Post Crisis Sub-Prime. Tesis de maestría. Pontificia Universidad Católica de Chile”. El principal objetivo de esta investigación es responder la pregunta, ¿existe un quiebre estructural en el traspaso de tipo de cambio durante la

crisis sub-prime 2008-2009?; se hizo un diagnóstico a las paridades cambiarias de distintos países respecto a una base y los análisis de los tipos de cambio reales en los mercados internos, se mostraron diferentes basándose primordialmente en el análisis porcentual estadístico de intercambio de monedas, el mercado de divisas se veía afectado por las diferentes tendencias de precios de divisas respecto a la moneda interna, este análisis los llevo a complementar su estudio científico y elaborar el análisis diferencial en cuanto a estadísticas respecto a monedas.

Las teorías monetarias diversas (en adelante PPC o PPP) para posteriormente proseguir con discusiones relacionados al grado de transmisión. Mencionando ciertos aspectos más controversiales, es que la teoría menciona líneas arriba, acepta su cumplimiento para cualquier tipo de bien o servicio. Bajo este contexto, se centró en la necesidad de diferenciar entre bienes que se comercializan en el exterior y bienes que no sean comercializables a nivel internacional. El estudio de esta diferenciación es determinar cierta probabilidad de que el cumplimiento de la paridad del poder compra se prolongue sobre los bienes transables, ya que los precios se encuentran sujetos a una competencia de nivel internacional; por otro lado, los precios de los bienes no transables que se determina por la oferta y demanda.

Cortez (2016), en su trabajo de investigación titulado: “Situación del tipo de cambio en México: 1990-2015”. Tesis de maestría. Universidad autónoma del estado de México. El principal objetivo de este trabajo es el análisis que indica que la paridad del poder adquisitivo depende del tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real en relación con el tipo de cambio actual, a su vez, explica sobre el índice Big Mac el cual demuestra ser el mejor índice logrado por indicarnos la paridad de su moneda; también describe sobre la devaluación, revaluación y apreciación del tipo de cambio en relación al valor de su moneda, es decir, la relación que existe entre el peso Mexicano y el dólar estadounidense con diversos índices de evaluación. El tipo de diseño empleado fue cuantitativo y la técnica la de recolección de datos del índice Big Mac, siendo este índice la comparativa de una hamburguesa de la cadena de comida rápida McDonald’s, mediante el precio de una hamburguesa en comparativa con el precio dólar.

Cruz (2018) elaboró la investigación titulado: “Desajustes en el tipo de cambio real y su efecto en las exportaciones”: el caso de Chile. Tesis de maestría. Universidad de Chile. El principal objetivo de este trabajo es describir que el desalineamiento del tipo de cambio real en exportaciones chilenas, crea un desajuste y una tendencia negativa en

los estimados de sus exportaciones, el tipo de cambio real en Chile debería estar en dígitos de mayor grado ya que los exportadores durante su intercambio y comercialización de productos reciben como moneda de pago dólares y esto no compensa a nivel de poder de paridad monetario respecto a su moneda el peso Chileno. El tipo de diseño que se emplea es cuantitativo, siendo la metodología el análisis estadístico de datos.

Rivas (2018) en su trabajo de investigación titulado: “Análisis de los determinantes del tipo de cambio y ciclo comunes entre México y Estados Unidos 1994 a 2017”. Tesis de maestría. Colegio de la Frontera Norte. El principal objetivo de este trabajo es determinar que el tipo de cambio entre el peso Mexicano y el dólar Estadounidense tiene un régimen flotante de series de tiempo, basado en los estudios de dos expertos los cuales evalúan las tendencias comunes y los movimientos transitorios para determinar el tipo de cambio, donde también intervienen las reservas internacionales de México en dólares, los índices de precios al consumidor y los flujos internacionales en dólares, en la política monetaria de México y el comercio entre ambas economías, las fluctuaciones de variabilidad del tipo de cambio se reflejan en factores internos y externos de la economía mexicana de tal explicación vemos la variación del tipo de cambio. La metodología utilizada es descriptiva, de enfoque cuantitativo.

Espinoza (2017) en su trabajo de investigación titulado: “Determinantes del tipo de cambio real en el Perú 2000 – 2016”. Tesis de maestría. Universidad de San Martín de Porres. El principal objetivo de esta investigación es analizar el tipo de cambio, el cual permite demostrar la importancia en la evaluación de precios de productos de bienes y servicios en el comercio internacional. Asimismo, explica cómo puede ocurrir un shock en el equilibrio de precios a largo plazo, es decir, la inestabilidad del precio del dólar a futuro que puede causar un impacto en los precios de productos importados.

Guzmán y Tarrillo (2018) en su trabajo de investigación titulado: ¿Pueden los precios forward de los commodities predecir el tipo de cambio? Tesis de maestría. Universidad del Pacífico. El principal objetivo de este trabajo es conocer la capacidad que tienen los precios forward de los commodities al predecir el tipo de cambio, se puede pronosticar realizando capturas de los precios spot y generar una predicción del precio del dólar, con una serie de frecuencias estadísticas, se demuestra como el tipo de cambio varía de precio con el transcurso del tiempo, los spots de precios del tipo de cambio son estimados en series de regresión estadística para indicar el riesgo de los inversionistas.

Tello (2015), en su trabajo de investigación titulado: “La Inversión Privada, el Tipo de Cambio y la Tasa de Interés en el Perú 1996-2010”. Tesis de maestría. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. El principal objetivo de este trabajo es determinar cómo utilizar la metodología econométrica conocida como modelo de corrección de error con el cual identificó sus variables, y como la tasa de interés repercute en cierta medida en el tipo de cambio, observando una gran liberación del sector financiero y mayores inversiones en el sector privado por la razón comparativa del tipo de cambio y la tasa de interés, como afecta al precio del dólar las tendencias internacionales de paridad de poder adquisitivo y la tasa de interés en relación a la tasa de interés de referencia dictada por el Banco Central de Reserva del Perú.

Por otro lado Mendoza (2018) menciona en su trabajo de investigación titulado: “Alternativas de Cobertura por Volatilidad del Tipo de Cambio, para cubrir las Obligaciones en dólares Americanos de una Institución Pública”. Tesis de maestría. Universidad Nacional Agraria la Molina. El principal objetivo de este trabajo es mencionar que la cobertura cambiaria en Essalud tendría un efecto volátil en el tipo de cambio, porque las obligaciones del seguro social del Perú, son en soles y no en dólares, es decir, el TC tiene que ser el factor primordial a la hora de transar entre sol/dólar y las fluctuaciones que traen consigo, y evaluó alternativas de cobertura como la natural, forward y opciones de no cobertura y su vez, menciona como tomar la mejor alternativa de cobertura.

Bazalar (2017) indica que en su trabajo de investigación titulado: “Determinantes del Tipo de Cambio y la Situación de Estabilidad Económica en el Perú”. Tesis de maestría. Universidad Inca Garcilaso de la Vega. El estudio de esta tesis tuvo por objetivo observar el tipo de cambio y cómo se estabiliza en la economía peruana, observando los términos de intercambio las RIN las Tasas de interés, la velocidad del sistema financiero y bancario, la influencia de otras divisas respecto a la moneda nacional. También nos explica de la influencia del tipo de cambio en los índices de los precios al consumidor, la población económicamente activa, el producto bruto interno y la balanza de pagos de un periodo determinado.

Vargas (2016) describe que en su trabajo de investigación titulado: “Determinantes de los términos de intercambio y su influencia en el tipo de cambio real peruano”. Tesis de maestría. Universidad Católica del Perú. El principal objetivo de este trabajo es indicar que los determinantes de intercambio a través del tipo de cambio tienen relación con la

tasa de interés libor y un índice de producción industrial en Estados Unidos, en los ensayos estadísticos econométricos encuentra una baja significancia entre los indicadores descritos anteriormente y el impacto que tienen con las tasas de interés referencia dictadas por la FED.

Quiroz (2014) desarrolló la investigación titulada: Perú 2002-2006: Función de reacción del BCRP y las fluctuaciones del tipo de cambio. Tesis de maestría. Pontificia Universidad Católica del Perú. La principal tarea que desarrolla el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) es sostener la inflación en un rango objetivo y para cumplirlo, los especialistas económicos se valen de diversas herramientas, uno de ellos es la administración de la tasa de interés de corto plazo. En ese contexto, se asume que el banco central establece y regula la masa monetaria con respecto al dólar, es decir, la flotación del dólar en el Perú es sucia. Por consecuencia de la intervención del banco central para fijar precios máximos y mínimos de acuerdo a la oferta y la demanda de la divisa estadounidense con respecto al sol.

Lanteri (2002) analiza que las variaciones econométricas al hacer un estudio diferencial del tipo de cambio real y el tipo de cambio nominal en el corto y largo plazo, teniendo como principal variable a la moneda nacional respecto a la moneda internacional en este caso el dólar americano. Los equilibrios en las diferentes estaciones de comparativa del tipo de cambio se ve reflejado en el nivel de precios de los commodities fijadas en la canasta básica familiar para determinar una cierta cifra de nivel de precio tanto en la moneda interna, como en la moneda externa, que fijan los precios internacionales de los commodities.

Salazar y Venegas (2015), analizan que los diferentes escenarios donde la moneda local tiene que ponerse a la par con respecto al dólar, las económicas en vías de desarrollo son potencialmente a percibir cualquier cambio brusco en el panorama internacional, que pueden ser nuevas medidas tomadas por la FED, y que esta traerá por consecuencias movimientos en el mercado de divisas. En este contexto, las diferentes consecuencias que puede traer cualquier movimiento en porcentajes tanto en la tasa de interés de referencia o alguna medida de carácter de política monetaria, va inducir a los jugadores del mercado cambiario a cambiar de estrategias tanto en la oferta, como en la demanda de divisas y esto tomará como consecuencia la subida o bajada del nivel de precios. Los portafolios

inversionistas con capitales exógenos son los primeros que se contraerán en su ingreso a mercados de divisas movidos por fuerzas de oferta y demanda respecto al tipo de cambio.

Mejía (2014) describe que en su trabajo de investigación titulado: “Determinantes del Tipo de Cambio (TC) 1992-2013 en el Perú”. Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo. El principal objetivo de este trabajo es establecer si hay relaciones inversas entre el tipo de cambio y la tasa de interés, ya sea, la tasa de interés interna como externa respecto al precio de la moneda extranjera considerada la moneda divisa internacional y las reservas internacionales netas de cómo la primera mencionada es determinante a la hora de estimar los spots financieros bancarios a corto y largo plazo y cómo interactúa respecto a la tasa de interés.

Investing.com (2019) menciona que la Reserva Federal de los Estados Unidos de América conocido internacionalmente con sus siglas en inglés la FED, es el sistema bancario central de los Estados Unidos. Siendo creado en 1913 por la promulgación de la Ley de la Reserva Federal; a su vez, en respuesta a una serie de pánicos financieros o cierres de los bancos más relevantes de aquella época. Con el pasar de los años, las actividades y responsabilidades de la FED se han incrementado y su estructura ha evolucionado notoriamente a nivel mundial. Actualmente el Presidente / Gobernador es Jerome H. Powell. En tal sentido, BCRP (2018) informa que la política monetaria que imponen y la tasa de interés de la Reserva Internacional de los Estados Unidos, y sus diversas metas en cuanto a inflación así como los diferentes cambios en las políticas monetarias, el banco central responde con metas establecidas como la tasa de interés de referencia que esta influye en el comportamiento de los inversionistas por cambios en el costo del dinero, el nivel de inflación también es una meta del banco central respecto a su política macroeconómica monetaria.

Siguiendo el mismo contexto, podemos decir que el tipo de cambio generalmente se determina por el libre mercado; esto quiere decir que cuando hay abundancia de dólares, su precio tiende a bajar y cuando ocurre escasez, aumenta. Cuando el precio del dólar baja se le denomina “apreciación de la moneda sol” y cuando sube se le conoce como “depreciación del sol”, pues la moneda nacional en ese estado vale menos con respecto al dólar USD.

Según fuentes de informativas, existen varias teorías sobre el tipo de cambio las cuales solo mencionaremos algunas, tales como el que publicó Torres (2005), donde refiere que el tipo de cambio en el sistema monetario no tiene estabilidad y tampoco barreras para

variar, y por tales características al someterse al patrón oro como sistema monetario a nivel internacional, se originó la problemática de determinar, cuáles serían los causales que originan la fluctuación constante de esta variable. Existen dos teorías que respaldan y explican de qué manera directa o indirecta se determina el nivel del tipo de cambio, y sobre todo sus variaciones. La teoría de la paridad del poder adquisitivo o poder de compra (en adelante PPA o PPC), menciona que el tipo de cambio entre dos divisas, se ajusta precisamente para contrarrestar las diferencias en los niveles de precios de dos países. Asimismo, Krugman y Well (2006), menciona que la PPA es una herramienta muy utilizada que sirve para analizar los tipos de cambio, relacionados con el tipo de cambio real que viene a ser el precio referencial de los bienes de cada país; en el cual, se puede observar entre las divisas de dos países que viene a ser el tipo de cambio nominal. Esta teoría quiere decir que es la aplicación de la ley un solo precio a los niveles de precios de los países, más que a precios individuales.

Larraín y Sachs (2002) donde mencionan que según Ley, los precios nacionales se relacionan con los precios internacionales de un determinado producto, determinando que el valor de una moneda de un país debe ser igual al tipo de cambio con el valor de una moneda extranjera. Sin embargo, aunque esta teoría tiene poca fuerza de predicción a corto plazo, proporciona información que sirve como guía para el análisis a largo plazo. Lo que establece la PPA, se parece a la de la ley del precio único pero existe una diferencia entre ambos; esta última se refiere a productos por unidad, mientras que la primera considera de manera general “el precio”, siendo una mezcla de los precios ponderados (conjunto de los productos que forman parte de la canasta familiar de referencia). En ese sentido, si “la ley del precio único” se cumple para todos los bienes comerciales, la PPA debe cumplirse de manera inmediata, siempre que la canasta familiar de referencia utilizada para calcular los márgenes de precios de los distintos países sea igual.

Es por eso, que los que apoyan esta teoría mencionan que su validez (como una teoría a largo plazo), no necesita que la “ley del precio único” se cumpla a la perfección, ya que si no se cumple para algún producto, esta continúa, el valor monetario (precio) y los tipos de cambio no deben alejarse de la relación definida por la teoría. Cuando temporalmente los bienes y los servicios incrementan su valor en un país, disminuye la demanda de su moneda y de sus productos haciendo que el tipo de cambio y el nivel de precios vuelvan de nuevo al nivel de la PPA. Siendo a la inversa, donde los productos nacionales son relativamente más baratos, se tendría una “apreciación de la moneda y a una inflación del

índice de precios”. Por lo tanto, la PPA afirma que, aun cuando la “ley del precio único” no se cumple, las fuerzas económicas que operan detrás de ella ayudarán con el tiempo a igualar el poder adquisitivo de una moneda en todos los países.

Ramírez (2001) menciona que “la teoría de la balanza de pago” precisa que el tipo de cambio se determina por la “oferta y la demanda de divisas” en el mercado de divisas y se intercambian por concepto de negocios. Esto quiere decir, que si el tipo de cambio incrementa “el valor de la moneda nacional decae” como resultado inmediato de una balanza de pagos bajo déficit, y se tendría que determinar en cada caso los factores que han direccionado a esta situación. Cabe resaltar, que comparando la teoría de balanza de pagos frente a la otra, esta no está determinada por la relaciones de los pagos, y que por otro lado, las fluctuaciones del tipo de cambio tienen cierta independencia de los precios relativos, y por eso, se dice que deben estar determinados por otros factores.

Finalmente se genera cierta incertidumbre acerca de qué factores determinan el déficit o el superávit que conducen, por un lado, a que la demanda de divisas supere a la oferta o ésta a la demanda, y por otro lado, a que la situación de la balanza de pagos no esté influido por los precios, si no por otros factores como pueden ser la fuerza de capitales y la balanza de cuenta corriente. Esta situación se puede generar por una limitada y rígida oferta de divisas como las que provienen de las exportaciones de productos primarios, o debido a la alta inelasticidad de la demanda de divisas para el pago de mercancías de importaciones esenciales para la alimentación o para la actividad económica y su expansión, ya sea, servicios técnicos o de rendimiento de capital.

Torres (2005) menciona que el tipo de cambio viene hacer el precio que se tiene que pagar en moneda nacional por cada moneda extranjera, demostrando así que existe un enlace común, que permite comparar los costos, precios y los ingresos económicos de un país con otros del exterior. Esto se puede determinar por el cociente resultante de comparar el poder adquisitivo de ambas monedas en sus respectivos mercados, los cuales se pueden observar de acuerdo al poder adquisitivo respecto a otra moneda.

Krugman (2006) analiza que las entidades bancarias y no bancarias suelen utilizar los tipos de cambio para transformar los precios expresados en moneda extranjera en precios de moneda nacional. Cuando los bienes y servicios producidos a nivel nacional o internacional son expresados en la misma “moneda”, se logra obtener los precios “relativos” que impactan a los flujos del mercado internacional.

Ejemplos:

1. ¿Cuántos dólares costaría un Jersey de lana escocesa que cuesta 50 libras esterlinas?

Respuesta:

Se expresa el tipo de cambio del dólar respecto a la libra esterlina.

50 libras esterlinas x (1,50 dólares x cada libra esterlina)

O sea: (1,50 dólares x libra) x (50 libras) = 75 dólares

** Cuando el tipo de cambio varía**

Se denomina:

(1,25 dólares x libra) x (50 Libras) = 62,50 dólares → Depreciación de la libra respecto al dólar

(1,75 dólares x libra) x (50 Libras) = 87,50 dólares → Apreciación de la libra respecto al dólar

- Con un tipo de cambio de 1,50 dólares por libra, el precio en libras de unos pantalones vaqueros que cuestan 45 dólares es $(45 \text{ dólares}) / (1,50 \text{ dólares x libra}) = 30 \text{ libras}$
- Si variase de 1,50 dólares a 1,25 dólares por libra, aun siendo una depreciación de la libra respecto al dólar, es también un incremento del precio del dólar en función de la libra esterlina, o sea, una apreciación del dólar respecto a la libra.

$(45 \text{ dólares}) / (1,25 \text{ dólares x libra}) = 36 \text{ libras}$

$(45 \text{ dólares}) / (1,75 \text{ dólares x libra}) = 25,71 \text{ libras}$

Activar Windows

Nota: Krugman & Obstfeld. (2006). Economía Internacional, Teoría y Política. Madrid, España. Editorial: Pearson. Cap. 15, p. 399 – 408.

Es importante mencionar lo publicado por Díez & Medrano (2007), “no existe un acuerdo internacional sobre la nomenclatura a utilizar para expresar teóricamente los tipos de cambio, ni sobre el significado del mismo” podemos observar en otras publicaciones de diferentes autores que existen diversas definiciones y/o criterios. Cabe resaltar, que la información del mercado de divisas con frecuencia viene representado por siglas, que corresponden con el “código internacional ISO-4217”. En el siguiente cuadro se muestra las divisas más representativas a nivel mundial.

PAÍS	MONEDA	CÓDIGO	PAÍS	MONEDA	CÓDIGO
Argentina	peso	ARS	Irán	rial	IRR
Australia	dólar	AUD	Iraq	dinar	IQD
Bolivia	boliviano	BOB	Israel	shekel	NIS
Brasil	real	BRL	Japón	yen	JPY
Canadá	dólar	CAD	Lituania	lita	LTL
Chile	peso	CLP	Malta	lira	MTL
China	yuan	CNY	Marruecos	dinar	MAD
Chipre	libra	CYP	Mexico	peso	MXP
Colombia	peso	COP	Noruega	corona	NOK
Corea	won	KRW	N. Zelanda	dólar	NZD
Costa Rica	colon	CRC	Panamá	balboa	PAB
Cuba	peso	CUP	Perú	nuevo sol	PEN
Dinamarca	corona	DKK	Polonia	zloty	PLZ
EE.UU.	dólar	USD	Rusia	rublo	RUB
Egipto	libra	EGP	Singapur	dólar	SGD
Euro	euro	EUR	Suecia	corona	SEK
Emir. Árabes	dinar	AED	Suiza	franco	CHF
Eslovaquia	corona	SKK	Sudáfrica	rand	ZAR
Eslovenia	tolar	SIT	Tailandia	bath	THB
Estonia	corona	EEK	Túnez	dinar	TND
Gran Bretaña	libra esterlina	GBP	Turquía	lira	TRL
Guatemala	quetzal	GTQ	Uruguay	peso	UYU
Hungría	forint	HUF	Venezuela	bolivar	VEB
India	rupia	INR	Zimbawe	dólar	ZWD

Nota: *The university of Britesh Columbia*, Citado por Díez & Medrano (2007)

Por lo general, los tipos de cambio varían constantemente porque los precios de una divisa (moneda) con respecto a otra, fluctúan con mayor frecuencia. Esta situación afecta en el mercado comercial internacional, por ser una de las variables macroeconómicas que se

debe tomar en cuenta en la política comercial y en empresas que exportan e importan, aplicando estrategias y tomando decisiones frente a las especulaciones. En el ámbito empresarial, los gerentes y altos mandos, actúan frente a una especulación cuando enfrenta la incertidumbre financiera, que dicho de otra manera significa “riesgo”. Según Chancellor (2000), “los economistas diferencian juego y especulación diciendo que el juego implica la creación deliberada de nuevos riesgos en aras de la diversión, mientras que lo otro implica asumir los inevitables riesgos del proceso capitalista”.

Ramírez, et. al. (2001) refiere que el tiempo se lleva a cabo con las transacciones de divisas y advierten dos tipos de operaciones cambiarias muy utilizadas, como las transacciones inmediatas o al contado conocidas como transacciones Spot (hasta dos días para realizar el intercambio) y los contratos Forward (a plazo) que implican el intercambio de depósitos bancarios en una fecha definida. Según Ogáyar (2015), menciona que las operaciones de plazo Forward son ciertos tipos de contrato de compra de dólares que se pacta la entrega en un tiempo futuro con un tipo de cambio planeado.

En ese sentido, podemos mencionar la importancia del tipo de cambio por Bonilla publicado en el diario la República (2016), este importante indicador económico influye en los precios relativos de los productos nacionales e internacionales. El precio lo determina la interacción de dos factores: precio en moneda extranjera y el tipo de cambio entre moneda extranjera y nacional. Según lo descrito por Fiorito & Guaita (2015), donde señalan que esta variable sometida entre dos monedas tiende a relacionarse en proporción, esto quiere decir, el valor de una y la otra moneda.

Esto indica que el dólar USD comparado con la moneda peruana, muestra niveles de tipo de cambio que están determinados por varios factores respecto a otros países; la paridad del poder adquisitivo en comparativa, es la relación que se toma siempre como referencia a nivel internacional. En ese sentido, quién ocasiona “la variación del tipo de cambio es la oferta y/o la demanda, y se determina en un mercado comercial internacional donde se produce un intercambio entre oferentes y demandantes de una moneda a cambio de otra, en donde ambas partes llegan a un acuerdo estableciendo un intercambio económico entre dos monedas (divisas) a un determinado periodo de tiempo. En donde, si aumenta la demanda (oferta) su precio incrementará (disminuirá) respecto a otras y viceversa” (Díez, 2007, p. 31). En el mundo se observa las flotaciones de diversos tipos de moneda en relación al dólar americano, esto nos lleva a la conclusión de que cada país tiene su propio esquema de paridad con respecto a otros.

En términos políticos Schettino (2002) explica que el tipo de cambio es una variable que el gobierno puede utilizar para hacer política económica. En ese sentido, puede existir diferentes formas de administrar el tipo de cambio como dejarlo fijo o flexible. Según Larraín & Sachs (2002), los bancos centrales tendrían que intervenir en el mercado para controlar que el tipo de cambio varié y se deprecie, inyectando dólares de sus reservas de moneda extranjera evitando de esta manera que el precio del dólar incremente. Por otro lado, cuando el tipo de cambio es flexible o flotante, los bancos centrales generalmente establecen la oferta de la divisa sin influir en el tipo de cambio; esta característica se le conoce como “flotación pura o limpia” según la teoría de PPA, la depreciación incrementa los precios de los productos que se importan en términos de moneda nacional provocando, a su vez, el incremento de los bienes producido a nivel nacional, pero esto no siempre se da debido a que las autoridades que manejan la moneda casi siempre intervienen previniendo que varié el valor de la moneda con respecto al valor de la moneda extranjera, siendo denominada “flotación sucia”.

Asimismo, Casares (2007), menciona que el tipo de cambio es la relación entre dos monedas, siendo la divisa más usada el dólar USD. El nivel de precios de una moneda local se define entre la oferta y la demanda y esto se puede reflejar en el mercado internacional, cuando las transacciones se realizan mayormente en dólares, es por eso la importancia de este. Los bancos centrales diseñan políticas monetarias mayormente direccionadas a captar la mayor cantidad de divisas como respaldo de emisión de nueva moneda. La política monetaria, es el proceso mediante el cual los altos mandos que manejan la economía como el gobierno, banco central y otros en un país, son quienes controlan la oferta monetaria y disponibilidad del dinero, usualmente mediante el tipo de interés “interbancario” con la finalidad de mantener la estabilidad y el desarrollo de la economía. Esto se refiere a la relación entre la tasa de interés en una economía que dicho de otro modo viene a ser el valor al que se presta el dinero (precio) y la “oferta monetaria” total. Cabe resaltar que la política monetaria cuenta con diversas herramientas para manejar un o ambos factores para “influir en resultados” de desarrollo económico, inflación, tipo de cambio con otras divisas y desempleo.

Se dice que la función de la política monetaria es cumplir con los objetivos de la política económica general (alta tasa de desempleo, precios estables y rápido crecimiento económico) y suelen cambiar a través del tiempo. Los objetivos de la política monetaria tradicionalmente es: estabilizar la moneda, el nivel de precios, cantidad de dinero, los

gastos y la acción sobre la demanda monetaria. (Martínez, 1996, cap. 6, p. 180) Sin embargo Uribe & Fernández (2015) analizan que una moneda con respecto a otras monedas, actualmente operan en libertad de flotación en el tipo de cambio pero los bancos centrales de reserva pueden intervenir cuando ven algún riesgo de apreciación y depreciación de la moneda, como se menciona líneas arriba, hay varios factores que determina las intervenciones de los bancos centrales de reserva, una de ellas puede ser la política monetaria trazada a un tipo de cambio “Nominal o Real” siempre haciendo énfasis en tipo de cambio Real que va acompañado de una medición de la canasta básica familiar, las intervenciones de los bancos centrales de reserva hacia el tipo de cambio puede afectar a futuro el nivel de cambio de la moneda nacional. Se dice que el tipo de cambio Real es el valor referencial entre dos monedas expresado en unidades monetarias.

Shettimo et. Al (2004), explica que el incremento del este sobre los bienes producidos de un país provocaría que su precio sea más barato que los producidos en el exterior, dando como resultado el incremento de las exportaciones y la disminución de las importaciones.

McNelis & Rojas (1996) afirman que el tipo de dolarización en las economías de América latina están relacionadas siempre con la incertidumbre de una posible devaluación, en su mayoría los países de la región ven como punto de referencia al dólar Americano para transar sus materias primas traducidas en exportaciones a nivel de impacto mundial las expectativas del tipo de cambio pueden ser de manera diferente según los mercados financieros y su movimiento con expectativas externas ya sea la tasa de interés de referencia determinadas por la FED.

En ese sentido Amico (2008) añade que la finalidad de preservar la hegemonía de una política macroeconómica monetaria es debido a que existen países que descuidan este tipo de diseño económico y se ve reflejado en sus niveles de crisis económica poniendo de ejemplo la República Argentina que en la época actual se mueve con una paridad cambiaria de 50 pesos por dólar, la política macroeconómica monetaria trazada por un Banco Central de Reserva siempre tiene que ir acompañada de trazados y estrategias que lleven a una paridad cambiaria y no produzca una subida en el nivel de precios que lo conocemos con el nombre de inflación.

El tipo de cambio se caracteriza por tener diferentes funciones las cuales se señalan a continuación: el tipo de cambio se utiliza como medio de transacción mundial, medición

de la paridad del poder adquisitivo, la función más importante del tipo de cambio es la de transar en diferentes economías al nivel mundial (Sánchez, 2017).

Lichtensztein (2012) expresa que el fondo monetario internacional y también el banco mundial dan ciertas pautas a los bancos centrales de reserva en cuanto a soporte a cualquier fenómeno monetario que pueda presentarse, ya sea de la política económica monetaria interna o externa, el banco mundial aconseja y da lineamientos que se deben cumplir por los bancos centrales de reserva.

Las dimensiones del tipo de cambio según el BCRP (2018) expresa que el tipo de cambio a nivel de entidades bancarias se desarrolla como promedio ponderado estadístico en las operaciones que se realizan diariamente en el sistema bancario, es decir, los diversos bancos del país pactan entre sí un precio al dólar USD para así hacer intercambio entre ellos y determinar el nivel de precio, y posteriormente se difunde por la “Superintendencia de Banca y Seguros” (en adelante SBS). El tipo de cambio “interbancario” se determina por el rango de transacción con el que se manejan sus operaciones con la divisa de “ventanilla o al menudeo”, en ese sentido, se puede decir que las cotizaciones del precio con respecto a la moneda local de la moneda extranjera, las divisas establecen un nivel de precio según la oferta y demanda y se difunde por DATATEC y REUTERS, consideradas los medios de información económicas autorizadas por el ente emisor.

Finalmente el tipo de cambio paralelo se da entre el cruce de ofertantes y demandantes que al hacer interacción de operaciones entre monedas sol y dólar determinan un precio en el mercado paralelo de flotación del tipo de cambio.

Es importante mencionar los factores que influyen en el tipo de cambio, según lo publicado en el diario Gestión (2018), señala que las divisas se mueven en los mercados financieros a nivel mundial en diversos modelos de transacciones que dependen de la situación o del momento en que se encuentren, éstas pueden ser: contratos a futuro, al contado, vía online entre otros. La constante variación de factores que implican los movimientos en cifras del tipo de cambio puede ser determinada por las intervenciones del gobierno, la inflación, las tasas de interés, el déficit de cuenta gobierno, la deuda del gobierno y la especulación.

El tipo de cambio es intervenido por el BCR cuando hay volatilidad en los niveles de precios, según lo que mencionan Arena & Tuesta (1999), es decir, cuando hay variaciones en el precio de la divisa, ya sea, inyectando dólares o soles al sistema financiero ante un

cambio brusco del precio de la divisa. El nivel de precios del dólar está definido por la oferta y la demanda, pero seguido muy de cerca por el BCR para que los mercados

financieros no sufran grandes alteraciones en cuanto a los exportadores e importadores afectando el nivel de precios para realizar la reconversión de soles a dólares, la población interna afectando la paridad del poder adquisitivo al adquirir bienes y servicios y los inversores externos afectando sus expectativas racionales causando pánico ante una brusca variación de los niveles de precios del dólar.

En ese sentido, podemos decir que las intervenciones del BCRP se dan cuando observan alteraciones de los principales indicadores como es la Inflación, según Arma & Grippa (2006) describen que cada país tiene un nivel de inflación meta en un periodo o año. La inflación está ligado con el tipo de cambio, ya sea, por el lado de la inflación importada, es decir, cuando los precios de productos internacionales varían, también por el tipo de cambio de convertibilidad sol/dólar cuando la divisa se aprecia y por consecuencia los productos, commodities que se manejan con un precio internacional en dólares varían en el mercado internacional, creando incremento en el nivel de precios en los mercados peruanos, la subida en los niveles de precio de productos importados del exterior del país cuando hay fluctuaciones, donde se deprecia el sol con relación al dólar, teniendo como resultado el incremento de los precios en los productos y el efecto de esta situación se observa en los niveles de inflación. Por otro lado, tenemos a la tasa de interés.

Acosta-Ormaechea & Coble (2013), definen que está siempre relacionado al tipo de cambio en las políticas monetarias macroeconómicas, los bancos centrales de reserva determinan la tasa de interés de referencia, y así se manejan a nivel mundial. Los bancos tienen un margen de utilidad en cuanto a préstamos y depósitos que son la tasa de interés activa y la tasa de interés pasiva, estos varían de acuerdo al espacio macroeconómico y a las metas que los bancos centrales de reserva tienen como objetivo. Las tasas de interés en moneda extranjera siempre fluctuaran a la baja en referencia a la moneda nacional. Se puede observar que el tipo de cambio influye en los depósitos bancarios a manera de ahorros por ser más confiables, en estas operaciones se tranzan en su mayoría en dólares que a su vez sirven como moneda de refugio ante cualquier eventualidad en el sistema financiero. Asimismo, el Déficit de Cuenta Corriente.

Larraín y Sachs (2002), definen que la cuenta corriente de la balanza de pagos se relaciona con el tipo de cambio cuando la balanza comercial se estima que será positiva o negativa es decir con deuda o sin deuda, las exportaciones para crear un superávit

comercial debe ser mayor a las exportaciones la cuenta corriente se relaciona con el tipo de cambio al ser transado en el mercado financiero con divisas, es decir, con dólares y estos, pueden ser mayores o menores a las exportaciones o importaciones. El indicador del déficit de cuenta corriente se refleja en la moneda, y esta es, la de intercambio mundial determinado como la divisa más tranzada en comercio internacional denominada dólar, el déficit se da cuando las importaciones en números superan a las exportaciones, el saldo negativo influye generalmente a una intervención BCRP. En cuanto a las “Reservas Internacionales Netas” (en adelante RIN).

Alarco (2011) define que son controladas y acumuladas por los bancos centrales de cada país, estas acumulaciones de capitales mayormente se encuentran en divisas para hacer frente a cualquier situación de riesgo en la economía interna de un país. Las RIN sirven de respaldo para la emisión de moneda, se relaciona con el tipo de cambio cuando el BCRP interviene en el mercado de divisas ya sea comprando dólares y viceversa, provocando que la flotación monetaria sea sucia. Esta provisión es utilizada por los bancos centrales de reserva ante caídas o subidas del tipo de cambio que de manera no habitual afecta los niveles de atesoramiento de las reservas internacionales netas. La relación de las RIN y el tipo de cambio se observan cuando hay ciertos pánicos o estancamientos en el mercado cambiario, las fluctuaciones de los niveles de precio del dólar tienen una amplia relación con los niveles de reservas en un país.

Davidson (1997), menciona que se relaciona con el tipo de cambio, un ejemplo de ello, son las operaciones a futuro que se caracterizan por realizar contratos spot, estos se pactan en una fecha específica, con un precio de tipo de cambio determinado y este será entregado según lo pactado, es decir, la especulación del tipo de cambio se relaciona con las operaciones y/o contratos over the counter (mercado extrabursátil o mercado paralelo no organizado), Forward (contratos futuros) y otros. Se puede observar también en los mercados domésticos, donde los ahorristas pactan con los bancos a plazos fijos para ahorrar en dólares, creyendo que el tipo de cambio en una posible fecha determinada en el futuro recibirá su dinero con intereses y con un tipo de cambio elevado.

La presente investigación detalla en la justificación que el tipo de cambio como indicador económico es uno de los más relevantes en la economía del país y constantemente está siendo analizado por los especialistas y agentes económicos; generalmente los grandes inversionistas en el mundo antes de invertir en un país, investigan y analizan la fluctuación del tipo de cambio; de cómo se comportó en el pasado

y de cómo se especula para el futuro; el tipo de cambio se refleja en niveles de la paridad del poder adquisitivo es decir: las familias, las empresas y el gobierno. Así como también; de cómo se va a ver afectado las importaciones y las exportaciones con las diversas fluctuaciones del tipo de cambio.

Vásquez y Calderón (2017) añade que el tipo de cambio es el precio del dólar o cualquier otra moneda (divisas), la importancia que tiene para realizar transacciones económicas en operaciones de compra y venta de bienes y servicios, lo determina la oferta y la demanda y es supervisada por el BCRP mediante operaciones de compra y venta para evitar caídas o subidas bruscas en el nivel de precios del dólar estadounidense.

En ese sentido, el tipo de cambio es el principal indicador monetario macroeconómico que mediante su rotación de divisa tiene interacción con la intervención del gobierno, la inflación, la tasa de interés, el déficit de cuenta corriente, deuda de gobierno y principalmente con la especulación. En el Perú el tipo de cambio fluctúa entre la oferta y la demanda supervisada de cerca por el BCRP, observamos tres tipos de operaciones financieras bancarias como es el tipo de cambio interbancario y la consecuencia de un mercado paralelo que maneja el tipo de cambio informal con fluctuación entre la oferta y la demanda.

Frenkel (2008) refiere que el país sufrió una gran crisis económica durante la década de los ochentas debido a la mala gestión del gobierno, el terrorismo, y malas prácticas en las políticas monetarias, la inflación, los paquetazos, los shocks de tipo de cambio etc. (variación brusca del TC). En el análisis podemos observar que la paridad cambiaria en nuestro país es de tres a uno, es decir, el dólar estadounidense a comparación de sol peruano se encuentra en un índice de tipo de cambio en mejor posición en comparación con otros países de la región en cuanto moneda ya sea el peso argentino, el peso chileno o el real brasileño.

Cuando un inversionista internacional, es decir, cuando una inversión extranjera llega al país ya sea transado en bolsa de valores, mercado financiero, etc. Siempre va a tener como principal indicador económico el tipo de cambio, con este indicador un inversionista observa si es viable o no la inversión que va a ejecutar.

La investigación abordó la problemática orientada a ¿Cómo fue la variación del tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?; así mismo, se establecieron problemas específicos determinados en el punto N° (1) ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio

interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?, punto N° (2) ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?, y punto N° (3) ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?

Cabe precisar, que la presente investigación cumple con los requisitos sobre su justificación teórica, que nos muestra sobre los conceptos y las teorías del tipo de cambio, y su vez, nos darán los conocimientos básicos para determinar la descripción de esta variable que se utiliza como indicador monetario macroeconómico a nivel mundial. En esta investigación se aplicará la teoría como fundamento y sustento para describir la variabilidad del tipo de cambio, teniendo en cuenta su variación en comparativa con los últimos dos quinquenios de gobiernos de los ex presidentes, estas teorías nos brindarán los conocimientos para conocer y determinar que la variación se debe a diversos factores políticos, económicos y especulativos. En conclusión, se detallará y se tomará en cuenta que la información obtenida por las diferentes fuentes de información generará la seguridad de la variación del tipo de cambio.

En el presente estudio, se analizará el tipo de cambio con la data obtenida por el BCRP a fin de comparar la variación de la variable bajo estudio, con la finalidad de obtener confianza, seguridad a la hora de tomar decisiones. Esta variable económica frecuentemente se utiliza en el comercio internacional e intercambio doméstico, la relación entre la moneda sol y el dólar estadounidense, nos demuestra el tipo de paridad de poder adquisitivo que se maneja en la economía interna.

La justificación metodológica, que se utilizó es nivel descriptivo comparativo de corte transversal y de enfoque cuantitativo, ya que estamos usando datos estadísticos que comprende de numerales que muestran cómo varió el tipo de cambio en dos periodos de gobierno; y usamos también la estadística y el análisis SPSS, con los datos recolectados de las variaciones del tipo de cambio deflactadas de mes a mes y año por año, obteniendo la data exacta para hacer uso de nuestro análisis comparativo. En la justificación práctica la investigación pretende demostrar que existe la necesidad de conocer el porqué, el para qué y el cómo se desarrollará este estudio que servirá como aporte a la sociedad, generalmente a los principales agentes económicos que son las familias, las empresas y el gobierno. Se cumplirá los objetivos a través del desarrollo de comparar la variabilidad

de los gobiernos de los ex presidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” en los periodos ya mencionados. El punto más relevante es comparar y describir el impacto que generó la variación del tipo de cambio en los últimos diez años de gobierno.

El presente estudio va servir como un análisis de realidad de variación del tipo de cambio para futuras investigaciones, como se sabe el tipo de cambio es uno de los principales indicadores macroeconómicos monetarios y se usan como referencia para observar cómo está la estabilidad económica, poder adquisitivo, paridad cambiaria.

En ese sentido, se planteó como hipótesis general: Existen diferencias entre la variación del tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016”, Perú; así como en las hipótesis secundarias: N° (01) Existe variación sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú; N° (02) Existe variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Existe variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

En el objetivo general se determinó comparar la variación del tipo de Cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Así como también en los objetivos específicos: a) Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú; b) Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”; y c) Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

II. Método

Muños (2015), menciona que la metodología de la investigación viene a ser el estudio del método o métodos utilizados en la investigación, en este proceso las técnicas de recolección de datos, documentación, redacción, análisis y el tratamiento estadístico de la información recolectada son importantes para analizar los fenómenos de una variable. El método utilizado en el presente trabajo de investigación es el método hipotético - deductivo, según Bernal (2016, p. 60) indica que este método de razonamiento: “consiste en un procedimiento que parte de una aseveraciones en calidad de hipótesis y busca refutar o falsear tales hipótesis, deduciendo de estas que las conclusiones deben confortarse con los hechos”.

2.1 Tipo y diseño de investigación

El diseño de la investigación es descriptivo, comparativo no experimental de corte transversal; porque no se realiza la manipulación de la variable, sino se observara a la variable tal como se dan en su contexto natural (recolección de datos de un periodo determinado).

Hernández, Fernández y Baptista (2016), “mencionan que una investigación puede ser no experimental o experimental cuando las variables se pueden mover y se pueden hacer variar con facilidad. Y manifiestan que es de corte transversal porque “recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.” (P. 151). El desarrollo de esta investigación fue de tipo básica y según Hernández y Mendoza (2019), manifiestan que “La ciencia básica, investigación básica o investigación fundamental (muy a menudo identificada como la ciencia pura, concepto que puede tener otros significados), es la ciencia o investigación que se lleva a cabo sin fines prácticos inmediatos, sino con el fin de incrementar el conocimiento de los principios”. El nivel de la investigación según Hernández et al (2016) mencionan que “La investigación descriptiva busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se somete a un análisis”. (p.102).

2.2 Operacionalización de variables

Tabla de operacionalización de variables – Tipo de cambio

Variables	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
Variable de estudio Tipo de Cambio	BCRP (2018) El tipo de cambio es la relación del valor de una moneda entre otra diferente, es un indicador económico que se usa por lo general en el comercio internacional entre países que no comparten la misma moneda, depende de varios factores como la inflación o la demanda y la oferta.	Tipo de cambio Bancario	Intervención del Banco Central de Reserva	1	Cuantitativa
				Inflación	
		Tipo de cambio Interbancario	Tasas de interés	3	
			Déficit de cuenta corriente	4	
		Tipo de cambio Paralelo	Reservas Internacionales Netas - RIN	5	
			Especulación	6	

2.3 Población, muestra y muestreo

Según Carrasco (2015), “Población es el conjunto de todos los elementos (unidades de análisis) que pertenece al ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación”. (p. 104). La población en este caso está conformada por un decenio de los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” del Perú periodo del 2006 al 2016.

Muestra

Hernández, Fernández y Baptista (2016) “Las muestras no probabilísticas, también llamadas muestras dirigidas, suponen un procedimiento de selección orientado por las características de la investigación, más que por un criterio estadístico de generalización. Se utilizan en diversas investigaciones cuantitativas y cualitativas”. (p. 189).

La muestra está representada por “dos quinquenios de los gobiernos desde 2006 al 2016 de los ex presidentes de Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso”, extraído del archivo documentario del BCR, desde un análisis semestral de cada quinquenio.

Muestreo

La muestra se define como “una parte o fragmento representativo de la población, cuyas características esenciales son las de ser objetiva y reflejo fiel de ella, de tal manera que los resultados obtenidos en la muestra pueden generalizarse a todos los elementos que conforman dicha población” (Carrasco, 2015, p. 237). Se realizó en el SPSS, y su selección a través de un muestreo probabilístico de la muestra.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

El instrumento de recolección de datos se tomó de la base de datos del BCRP y estuvo compuesto de 22 periodos semestrales desde el 2006 al 2016 referencia sobre el tipo de cambio bajo la escala ordinal.

2.5 Procedimientos

El alcance que tendrá este estudio será de los dos periodos gobierno que consiste de los años 2006 y 2016 de los ex presidentes del Perú, los datos recolectados ha sido obtenido de la base de datos pertinentes del BCRP que permitirán comparar la variación existente entre el tipo de cambio de los periodos de gobierno de Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso por medio de Software estadísticos SPSS 25, los cuales permitirán visualizar por medio de tablas y gráficas la estimación de los resultados obtenidos.

2.6 Método de análisis de los datos

Para realizar el análisis de los datos registrados se utilizó el software estadístico SPSS versión 24. La información obtenida se procesará en el paquete estadístico para ciencias sociales SPSS; este paquete almacenara los datos, luego se procederá a realizar los cálculos y proporcionará la información relevante para el estudio. Según Hernández, et al (2016) “El análisis de los datos se efectúa sobre la matriz de datos utilizando un programa computacional”. (p.452).

2.7 Aspectos Éticos

El trabajo de investigación cumple con los principios éticos por respetar el contenido y valores numéricos de la información verídica obtenida de la base de datos de “Banco Central de Reserva del Perú”. Además, de la información científica que contiene en los antecedentes y el marco teórico. Los resultados de la presente investigación son reales y concisos y no presenta modificaciones para fines de índole personal, ya que por lo contrario, su objetivo es ser material de estudio en el marco económico en beneficio de la sociedad. Cabe resaltar, que se contará con el apoyo y la autorización de la Escuela de Pos - Grado de la UCV para la elaboración de la tesis.

III. Resultados

Es necesario conocer la distribución de la información para conocer y dar un análisis posterior sobre si es una prueba paramétrica o no paramétrica. Por ello, es necesario conocer el valor del sig. de la muestra, para lo cual, se presenta la hipótesis para determinar su condición siguiente:

H0: La prueba no tiene distribución normal; Sig. < 0.05 es no paramétrico

H1: La prueba si tiene distribución normal; Sig. > 0.05 es si paramétrico

Tabla 1

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
tipo de cambio	,144	22	,200*	,924	22	,094

La prueba de normalidad es parte del proceso que nos permite reconocer el comportamiento de los valores que han sido recogidos para el levantamiento de información, donde si la muestra es ≤ 50 debe ser analizado por el estadístico de Shapiro-Wilk y el Sig. < 0.05, es no paramétrico. Se observa que la muestra es ≤ 50 , y valor Sig. es igual a 0.094, por lo tanto la muestra es paramétrica y se debe utilizar la T de Student para muestras independientes porque la investigación es comparativa sobre el tipo de cambio para los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

Hipótesis general

H_i: Existen diferencias entre la variación del tipo de cambio entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

H₀: No existen diferencias significativa entre la variación del tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

H₁: Si existen diferencias significativa entre la variación del tipo de Cambio entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

Tabla 2

Estadísticas de grupo tipo de cambio

			Desviación		Media de error
Tipo de cambio total			N	Media	estándar
Tipo de cambio	Ollanta Humala	8	42,99	3,084	1,090
	Alan García	14	45,29	3,608	,964

Según la tabla 2, se observa tomando en cuenta la media, desviación estándar y la media de error estándar, sobre la comparación entre los periodos sobre tipo de cambio entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”, donde la desviación estándar del periodo Ollanta H. es igual a 3.084 y del periodo Alan G. es igual 3,608, además la media de error estándar del periodo Ollanta H. es igual 1,090 y sobre el periodo Alan G. es igual a 0,964.

Tabla 3

Prueba de muestras independientes de la variable tipo de cambio

			Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
			F	Sig.	T	Gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de confianza de la diferencia	
									Inferior	Superior	
TIPO DE CAMBIO	Se asumen varianzas iguales		1,532	,230	-1,514	20	,146	-2,304	1,522	-5,478	,870
	No se asumen varianzas iguales				-1,583	16,723	,132	-2,304	1,456	-5,379	,771

La tabla 3, donde se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas

H₀: Las varianzas de la variable en los grupos son iguales. Con F = 1.532, p > .05, no se rechaza la H₀, se asumen varianzas iguales.

Al seleccionar el renglón superior en el que se asumen varianzas iguales o el inferior en que no se asumen varianzas iguales. En este caso se lee el resultado de la prueba de hipótesis en la fila superior ya que se asumieron varianzas iguales en la prueba de Levene. H₀: No existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”. Con t = -1.514, gl = 20, p = 0.146, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H₀, por lo que el tipo de cambio del total de semestres no es diferente entre los Tipo de cambio

en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

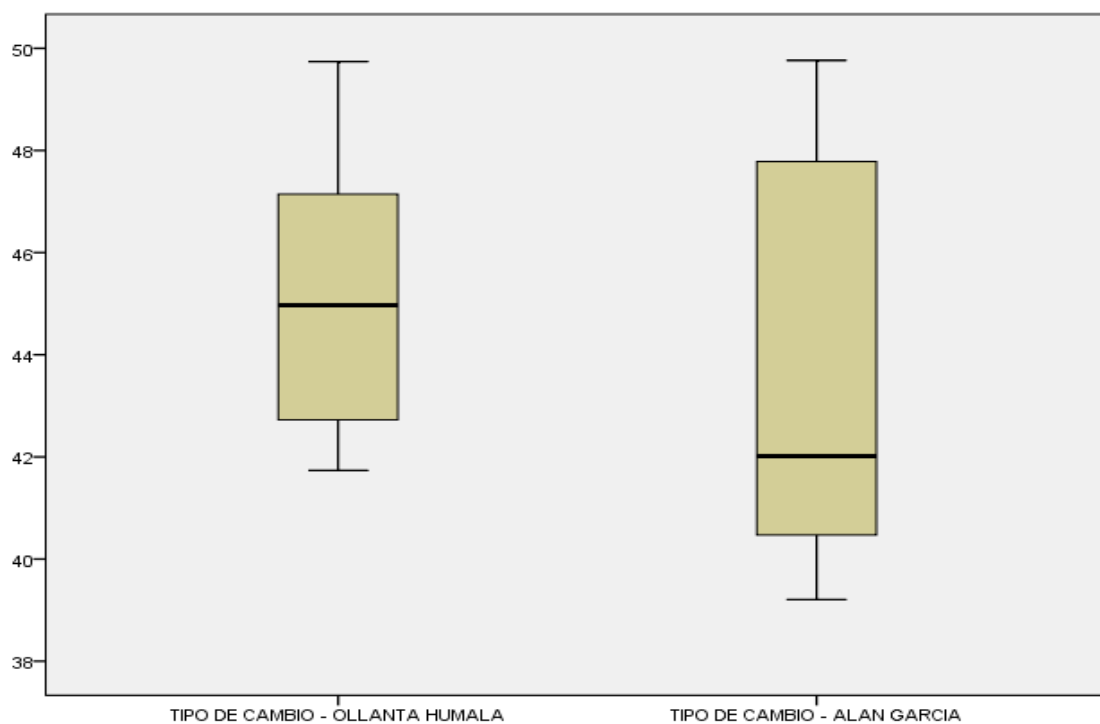


Figura 1: Tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

Se observa en la figura 1 la distribuciones son similares, el grupo (tipo de cambio – Alan García) presenta algo más de dispersión, además dicho grupo tiene valores más extremos.

Hipótesis específica 1

H₀: No existe variación significativa sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los expresidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

H₁: Si existe variación significativa sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los expresidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

Tabla 4

Comparación de medias del tipo de cambio interbancario

	Tipo de cambio total	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar
Interbancario	Ollanta Humala	8	8,59	,624	,220
	Alan García	14	9,02	,680	,182

Tabla 5

Prueba del tipo de cambio interbancario

	F	Sig.	T	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de confianza de la diferencia	
								Inferior	Superior
Interbancario Se asumen varianzas iguales	,895	,356	-	20	,156	-,432	,293	-1,043	,179
No se asumen varianzas iguales			-	15,815	,151	-,432	,286	-1,038	,175

Según la tabla 5, se observa tomando en cuenta la media, desviación estándar y la media de error estándar, sobre la comparación entre los periodos sobre tipo de cambio interbancario en los gobiernos de los expresidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”, donde la desviación estándar del periodo Ollanta H. es

igual a 0.624 y del periodo Alan G. es igual 0.680, además la media de error estándar del periodo Ollanta H. es igual 0.220 y sobre el periodo Alan G. es igual a 0,182.

Ho: Las varianzas de la variable en los grupos son iguales. Con $F = 0.895$, $p > .05$, no se rechaza la Ho, se asumen varianzas iguales.

Al seleccionar el renglón superior en el que se asumen varianzas iguales o el inferior en que no se asumen varianzas iguales. En este caso se lee el resultado de la prueba de hipótesis en la fila superior ya que se asumieron varianzas iguales en la prueba de Levene.

Ho: No existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio interbancario entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.473$, $gl = 20$, $p = 0.156$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la Ho, por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

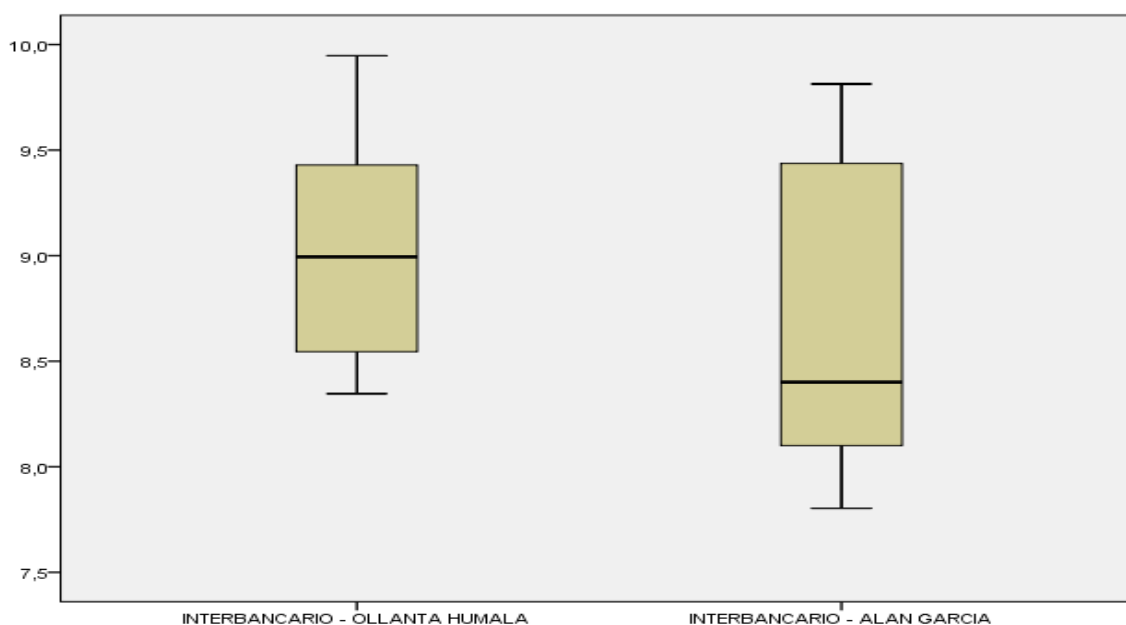


Figura 2: Tipo de cambio interbancario entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.

Se observa en la figura 2 la que distribuciones son similares, el grupo (tipo de cambio interbancario – Alan García) presenta algo más de dispersión, además dicho grupo tiene valores más extremos.

Hipótesis específica 2

H₀: No existe variación significativa sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

H₁: Si existe variación significativa sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.

Tabla 6

Comparación de medias del tipo de cambio bancario

	Tipo De Cambio Total	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar
Bancario	Ollanta Humala	8	8,59	,624	,221
	Alan García	14	9,09	,761	,203

Según la tabla 7, se observa tomando en cuenta la media, desviación estándar y la media de error estándar, sobre la comparación entre los periodos sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo” 2006-2016, Perú, donde la desviación estándar del periodo Ollanta H. es igual a 0.624 y del periodo Alan G. es igual 0.761, además la media de error estándar del periodo Ollanta H. es igual 0.221 y sobre el periodo Alan G. es igual a 0,203.

Tabla 7

Prueba de muestras independientes del tipo de cambio bancario

		Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de confianza de la diferencia	
									Inferior	Superior
bancario	se asumen varianzas iguales	1,742	,202	-1,562	20	,134	-,495	,317	-1,157	,166
	No se asumen varianzas iguales			-1,652	242	,117	-,495	,300	-1,128	,137

La tabla 7, donde se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas (óvalo). Ho: Las varianzas de la variable dependiente en los grupos son iguales. Con F = 1.742, $p > .05$, no se rechaza la Ho, se asumen varianzas iguales.

Los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”. Con $t = -1.562$, $gl = 20$, $p = 0.134$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio bancario en los gobiernos de los ex presidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú”.

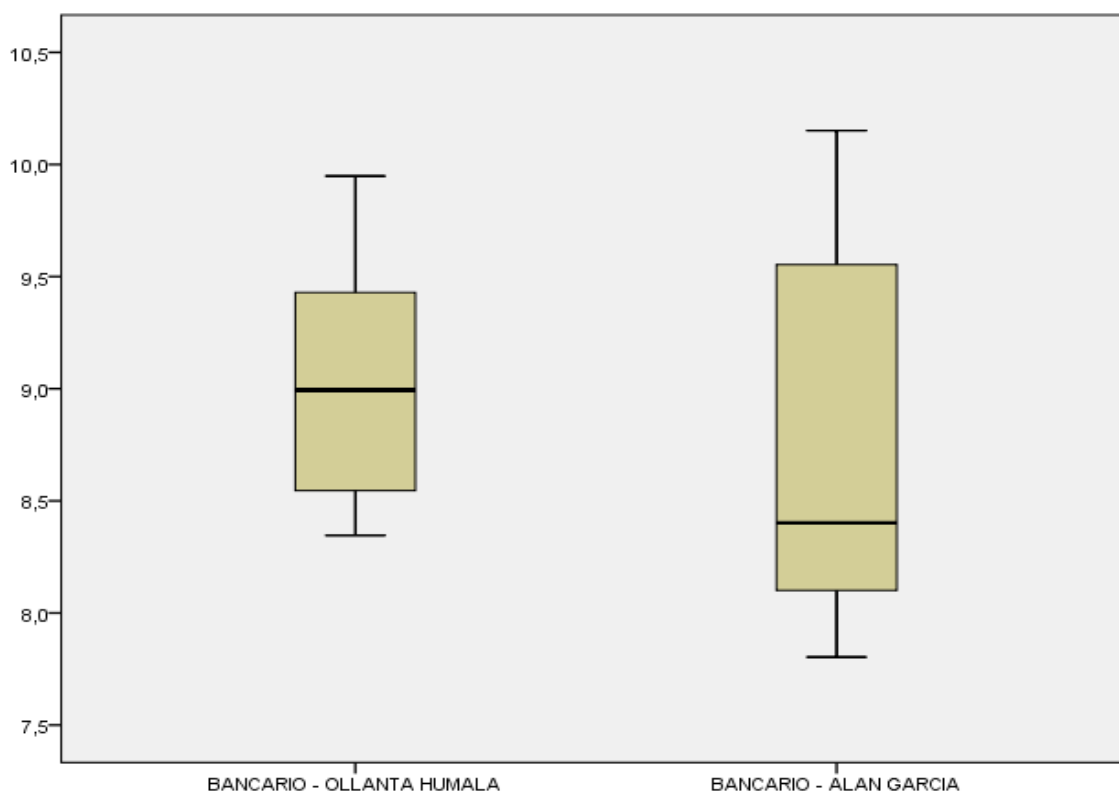


Figura 3: Tipo de cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.

Se observa en la figura 3 la que distribuciones son similares, el grupo (tipo de cambio interbancario – Alan García) presenta algo más de dispersión, además dicho grupo tiene valores más extremos.

Hipótesis específica 3

H_0 : No existe variación significativa sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

H_1 : Existe variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.

Tabla 8

Comparación de medias del tipo de cambio informal

	tipo de cambio total	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar
informal	Ollanta Humala	8	8,62	,591	,209
	Alan García	14	9,07	,746	,199

Según la tabla 13, se observa tomando en cuenta la media, desviación estándar y la media de error estándar, sobre la comparación entre los periodos sobre tipo de cambio informal en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú, donde la desviación estándar del periodo Ollanta H. es igual a 0.591 y del periodo Alan G. es igual 0.746, además la media de error estándar del periodo Ollanta H. es igual 0.200 y sobre el periodo Alan G. es igual a 0,199.

Tabla 9

Prueba de muestras independientes del tipo de cambio informal

		Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de confianza de la diferencia	
									Inferio	Superior
informal	Se asumen varianzas iguales	2,169	,156	-1,461	20	,159	-,450	,308	-1,093	,192
	No se asumen varianzas iguales			-1,560	17,666	,136	-,450	,289	-1,058	,157

La tabla 9, donde se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas. Ho: Las varianzas de la variable en los grupos son iguales. Con $F = 2,169$ $p > 0.05$, no se rechaza la Ho, se asumen varianzas iguales.

Al seleccionar el renglón superior en el que se asumen varianzas iguales o el inferior en que no se asumen varianzas iguales. En este caso se lee el resultado de la prueba de hipótesis en la fila superior ya que se asumieron varianzas iguales en la prueba de Levene. Ho: No existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio informal entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo

2006-2016, Perú. Con $t = -1.461$, $gl = 20$, $p = 0.159$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio informal en los “gobiernos de los expresidentes “Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.



Figura 4: Tipo de Cambio entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.

Se observa en la figura 4, que distribuciones son similares, el grupo (tipo de cambio interbancario – Alan García) presenta algo más de dispersión, además dicho grupo tiene valores más extremos.

IV. Discusión

Según los resultados de la investigación y, de la cual, se llega a discutir sobre la comparación de la variación del tipo de cambio en los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. De los cuales, se obtuvo resultados donde se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas. H_0 : Las varianzas de la variable en los grupos son iguales. Con $F = 1.532$, $p > 0.05$, no se rechaza la H_0 , se asumen varianzas iguales. Donde se acepta la H_0 : No existen diferencias entre la variación del tipo de cambio entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.514$, $gl = 20$, $p = 0.146$, con una significancia mayor a 0.05. durante los 22 semestres que fueron evaluados dentro de la investigación.

Estos resultados del estudio tiene una similitud que permite comparar con la teoría de Fiorito & Guaita (2015), señalan que la variación de la paridad adquisitiva tiende a relacionarse en proporción, esto quiere decir el valor de una y la otra moneda. Esto indica al dólar en comparación con la moneda peruana, e informa que los niveles de tipo de cambio están determinados por varios factores. Además Schettino (2002) manifiesta que el tipo de cambio es una variable que el gobierno puede utilizar para haber política económica. En ese sentido, puede existir diferentes formas de administrar el tipo de cambio como dejarlo fijo o flexible. Es así que la investigación del autor Loria (2018) donde su objetivo principal de este trabajo es demostrar de manera fehaciente que tener un tipo de cambio real, sistemáticamente apreciado es un último afán económico para el crecimiento. La investigación busco determinar cómo el tipo de cambio juega en el mercado de divisas de un promedio de países que tengan diferente tipo de paridad monetaria aplicando las teorías monetarias actualizadas en un régimen de flotación de divisas en diferentes direcciones para buscar equilibrios macroeconómicos monetarios de forma que el tipo de cambio refleje la paridad de moneda respecto al poder adquisitivo. Asimismo, la investigación planteada por Mejía (2014) determina que el estudio desarrollado en el año 2014, se refiere a la paridad de moneda entre países que varía de forma casi igual tanto el tipo de cambio nominal como la real, la paridad cambiaria puede ser aplicado tanto en bancos como en casa de cambios, lo que llamamos tipo de cambio bancario y tipo de cambio paralelo. Los agentes económicos toman un cierto grado de especulación en el mercado de divisas, presentado un panorama diferente de tipo de cambio variable en el tiempo. Del mismo modo para Claro (2015), define que los niveles

de paridad cambiario entre monedas de países diversos y el objetivo de este trabajo es explicar la relación entre los precios relativos entre Chile y sus competidores para ganar mercados en Estados Unidos ya sea por la paridad del tipo de cambio y el tipo de cambio real multilateral con las exportaciones es decir un análisis de exportación de Chile hacia Estados Unidos y viceversa. La técnica utilizada fue de datos estadísticos con regresiones lineales y tablas asimétricas sobre las exportaciones de vimos, salmón, peras, duraznos y manzanas, mediante la técnica SPSS.

Respecto al objetivo específico sobre la dimensión interbancario, según los resultados de la investigación de la cual se llega a discutir sobre la que sí existe variación sobre tipo de cambio interbancario de los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. De los cuales se obtuvo unos resultados se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas. Ho: Las varianzas de la variable dependiente en los grupos son iguales. Con $F = 0.895$, $p > .05$, no se rechaza la Ho, se asumen varianzas iguales. Donde se acepta la Ho: No existen diferencias entre la variación del tipo de cambio interbancario entre los “gobiernos de los expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”. Con $t = -1.473$, $gl = 20$, $p = 0.156$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la Ho, por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio interbancario.

Estos resultados del estudio tiene similitud que permite comparar con la teoría de Uribe & Fernández (2015) analiza la moneda de referencia versus otra moneda, analizando la canasta familiar básica en monedas actualmente todas operan en libertad en flotación en el tipo de cambio pero los bancos centrales de reserva pueden intervenir cuando ven algún riesgo de apreciación y depreciación de la moneda, hay varios factores que determina las intervenciones de los bancos centrales de reserva, una de ellas puede ser la Política Monetaria trazada a un tipo de cambio de tipo Nominal o Real. Así mismo, McNelis & Rojas (1996) afirman que el tipo de cambio dolarizado en economías de América Latina están siempre en incertidumbre de devaluación, en su mayoría los países de la región ven como punto de referencia al dólar Americano para compras de materias primas traducidas en exportaciones a nivel de impacto mundial las expectativas del tipo de cambio pueden ser de manera diferente según los mercados financieros y su movimiento con expectativas externas.

Es así que la investigación del autor Thorbecke y Kato (2018) Su objetivo es encontrar como el tipo de cambio no afectan el volumen de las exportaciones de los sectores más

avanzados, los productos farmacéuticos y los relojes de Suiza, pero son importantes para las exportaciones de productos médiumhigh tecnología, como los bienes de equipo y maquinaria. Además se demostró que los resultados indican que la maquinaria industrial y las existencias industriales diversificadas se encuentran entre los más perjudicados por una apreciación. Los resultados indican que una depreciación del franco suizo del 1 por ciento aumentaría los rendimientos de la maquinaria industrial. Por su parte Capistran, Ibarra y Ramos (2012) analizan que los diferentes escenarios que se viven en las diferentes economías del mundo con los diferenciales del tipo de cambio y la oportunidad de especular con el precio de las divisas respecto de la moneda interna de cada país, se traslada a un mercado alternativo de recambios de divisas y moneda nacional, un ejemplo de esto es el mercado de divisas IFOREX, donde los inversionistas trasladan grandes sumas de dinero para obtener una utilidad futura, en el caso Argentino esta tendencia de jugar en el mercado de divisas buscando una rentabilidad veloz y trajeron por consecuencia un cierre bancario a la fuga de divisas, haciendo una restricción cuando el mercado de divisas se encontraba en un momento desequilibrado en cuanto a niveles del precio de la moneda extranjera.

Por último la investigación de Cortez (2016) en su trabajo de investigación titulado: Situación del tipo de cambio en México: 1990-2015. El principal objetivo de este trabajo es el análisis que indica que la paridad del poder adquisitivo depende del tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real en relación con el tipo de cambio actual, a su vez indica sobre el índice Big Mac que es un índice mejor logrado por indicarnos la paridad de su moneda también indica sobre la devaluación, revaluación y apreciación del tipo de cambio en relación al valor de su moneda, es decir la relación que existe entre el peso Mexicano y el dólar estadounidense con diversos índices de evaluación. El tipo de diseño empleado fue Cuantitativo y la técnica de recolección de datos del índice Big Mac, siendo este índice la comparativa de una hamburguesa de la cadena de comida rápida McDonald's, mediante el precio de una hamburguesa en comparativa con el precio dólar.

Respecto al objetivo específico sobre la dimensión bancario, según los resultados de la investigación de la cual se llega a discutir sobre la que si existe variación sobre tipo de cambio bancario de los "gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso" periodo 2006-2016, Perú. De los cuales se obtuvo sobre los resultados se muestra la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas, H_0 : Las varianzas de la variable dependiente en los grupos son iguales. Con $F = 1.742$, $p > .05$, no se rechaza la

H_0 , se asumen varianzas iguales. Donde se acepta la H_0 : No existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio bancario entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.562$, $gl = 20$, $p = 0.134$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio bancario.

Estos resultados del estudio tiene similitud que permite comparar con la teoría de Amico (2008) añade que el preservar la hegemonía de una política macroeconómica monetaria es muy importante ya que existen países que descuidan este tipo de diseño económico y se ve reflejado en sus niveles de crisis económica además la política macroeconómica monetaria trazada por un Banco Central de Reserva siempre tiene que ir acompañada de trazados y estrategias que lleven a una paridad cambiaria y no produzca una subida en el nivel de precios. Así mismo, Casares (2007) explica que el nivel de precios de una moneda local se define entre la oferta y la demanda y esto se puede reflejar en el mercado bancario, cuando las transacciones se realizan mayormente en dólares por eso la importancia de este. La cantidad de moneda local lo determina el Banco Central de Reserva y uno de sus principales respaldos son las divisas.

Bahmani (2017) indica que el objetivo es determinar los efectos asimétricos de los cambios en el tipo de cambio en una medida de la distribución del ingreso en cada uno de los 41 países para los que se dispone de un coeficiente GINI. El propósito principal del trabajo de investigación es evaluar el efecto asimétrico de la variación del tipo de cambio bancario en medida de la distribución del ingreso. El estudio es el completo, ya que utilizamos datos de cada uno de los 41 países para los que se dispone de la medida de la distribución del ingreso (GINI). Además que el estudio resultado bancario coincide en mejorar la gestión del manejo de divisas y controlar la variación del tipo de cambio. La información es comparativa al igual que nuestro estudio el cual muestra un mejor desenvolvimiento y de manera moderada. Asimismo se compara con la tesis de Cruz (2018) elaboró su investigación sobre el conocimiento sobre el desajuste en el tipo de cambio real y su efecto en las exportaciones: el caso de Chile.

El principal objetivo de este trabajo es indicar que el desalineamiento del tipo de cambio real en exportaciones chilenas, crea un desajuste y una tendencia negativa en ellos estimados de sus exportaciones, el tipo de cambio real en Chile debería estar en dígitos de mayor grado ya que los exportadores durante su intercambio y comercialización de productos reciben como moneda de pago dólares y esto no compensa a nivel de poder de

paridad monetario respecto a su moneda el peso Chileno. El tipo de diseño que se emplea es cuantitativo, siendo la metodología el análisis estadístico de datos.

Respecto al objetivo específico sobre la dimensión informal o paralelo, según los resultados de la investigación de la cual se llega a discutir sobre la que sí existe variación sobre tipo de cambio informal o paralelo de los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”. De los cuales se obtuvo los resultados la prueba F de Levene para homogeneidad de varianzas. H_0 : Las varianzas de la variable dependiente en los grupos son iguales. Con $F = 2,169$ $p > .05$, no se rechaza la H_0 , se asumen varianzas iguales. Donde se acepta la H_0 : No existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio informal entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”. Con $t = -1.461$, $gl = 20$, $p = 0.159$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio informal.

Estos resultados del estudio tiene similitud que permite comparar con la teoría de Sánchez (2017) El tipo de cambio se caracteriza por tener diferentes funciones las cuales se señalan a continuación: el tipo de cambio se utiliza como medio de transacción mundial, medición de la paridad del poder adquisitivo, la función más importante del tipo de cambio es la de tranzar en diferentes economías al nivel mundial. Así mismo, Gestión (2018) describe que las divisas se mueven en los mercados financieros a nivel mundial en diversos modelos de transacciones que dependen de la situación o del momento en que se encuentra, pueden ser contratos a futuro al contado, vía online entre otros.

Romeli (2018) describe que se observa que buscar conocer el impacto de la apertura comercial en referencia entre la cuenta corriente y el tipo de cambio real, al enfocarse en las ventanas de eventos de la angustia de la balanza de pagos significativa. Identificamos episodios de paradas repentinas en flujos de capital y depreciaciones de moneda abruptas para una gran muestra de economías desarrolladas y emergentes durante el período 1970–2011, y encontramos que, durante estos episodios, las depreciaciones de moneda se asocian con mejoras más grandes en la cuenta corriente. Nuestros resultados indican que las economías más abiertas pueden reequilibrar su cuenta corriente y comercio equilibrar con depreciaciones más pequeños en moneda nacional después de un choque externo. Por lo tanto, las economías más abiertas serían en mejores condiciones de superar las perturbaciones externas que conlleva la necesidad de reversiones de la cuenta corriente.

Lanteri (2004) explica que este trabajo emplea una propuesta un análisis econométrico logarítmico, tomando en cuenta las teorías de científicas de Baffes, Elbadawi y O'Connell de (1999), destinada a cuantificar el grado de desalineamiento entre el tipo de cambio real multilateral observado y el nivel estimado de equilibrio de largo plazo, para el caso argentino. Para tal efecto, se utilizan datos anuales del tipo de cambio real multilateral y de varias variables macroeconómicas fundamentales, que cubren el periodo 1970-2001. La propuesta econométrica empleada resulta una metodología alternativa frente a la mayoría de las estimación es recientes del tipo de cambio real de equilibrio, que se basan en modelos de corrección de errores vectoriales (VEC) en la tradición de Johansen (1988). Los resultados de las estimaciones muestran que, hacia fines del 2001, el tipo de cambio real multilateral de la Argentina se encontraba apreciado, respecto de su valor de equilibrio, entre un 30% y un 45%, según se empleen los precios al por mayor o al consumidor, respectivamente, en el numerador del tipo de cambio real multilateral.

Rivas (2018) describe que de los factores que inciden sobre tipo de cambio y ciclo comunes entre México y Estados Unidos 1994 a 2017. El principal objetivo de este trabajo es explicar que el tipo de cambio entre el Peso Mexicano y el Dólar Estadounidense tiene un régimen flotante a base de series de tiempo basado en los estudios de dos expertos los cuales evalúan las tendencias comunes y los movimientos transitorios para determinar el tipo de cambio donde también intervienen las reservas internacionales en dólares de México, los índices de precios al consumidor y los flujos internacionales de dólares en la Política monetaria de México y el comercio entre ambas economías, las fluctuaciones de variabilidad del tipo de cambio se reflejan en factores internos y externos de la economía mexicana de tal explicación vemos la variación del tipo de cambio. La metodología utilizada es descriptiva correlacional, de enfoque cuantitativo.

V. Conclusiones

Primero; se concluye que no existen diferencias significativas que haya impactado negativamente la economía peruana en la variación del tipo de Cambio entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.514$, $gl = 20$, $p = 0.146$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio en los gobiernos de los ex presidentes.

Segundo; se concluye que no existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio interbancario entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.473$, $gl = 20$, $p = 0.156$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio interbancario en los gobiernos de los ex presidentes.

Tercero; se concluye que no existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio bancario entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.562$, $gl = 20$, $p = 0.134$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes.

Cuarto; se concluye que no existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio informal entre los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú. Con $t = -1.461$, $gl = 20$, $p = 0.159$, con una significancia mayor a 0.05 se acepta la H_0 , por lo que el tipo de cambio de los 22 semestres no es diferente entre los tipo de cambio informal en los gobiernos de los ex presidentes.

VI. Recomendaciones

Se recomienda analizar el comportamiento del tipo de cambio diariamente ya que es una variable macroeconómica muy importante en el mercado comercial, la cual es susceptible a los factores internos (oferta y demanda) y externos (tasa de interés referencial FED; impacto económico china). Teniendo en cuenta esta variable permite tomar decisiones en el presente y futuro en el corto y mediano plazo ya que permite realizar transacciones al contado y futuros (contratos spot, forward y swap); debido a que está sujeto a especulaciones por las autoridades que manejan el sistema monetario. Las fuentes de variabilidad son múltiples y complejas. Además es necesario que se mantenga una política de ahorro y estabilidad, pues perjudicaría enormemente el desarrollo económico.

Se sabe que las monedas en Latinoamérica frente al sol presenta una menor volatilidad. Es por ello que en nuestro país se debe proteger y mantener el valor nominal, al endeudarnos a largo plazo en soles, protegemos nuestros activos y patrimonios, para no sufrir cualquier tipo de variación de manera repentina. Asimismo el Banco Central de Reserva, debe seguir protegiendo volatilidad interbancaria. Y el mayor nivel de ello se encuentra distribuida la mexicana más volátil con un 58% y Brasil con un 30% de su variabilidad ante el dólar EEUU. Es por ello que se nuestros resultados lo demuestran.

Es notable la importante los tipos de decisiones respecto a la financiación de los muchos agentes económicos (empresa, sector público y familia). De manera particular, se recomienda a la sociedad que si deciden endeudarse en dólares deben tener en cuenta sobre (ingresos, activos) ello debe ser proporcional a sus obligaciones de pago para no incurrir en riesgos financieros.

Por último se debe tomar en cuenta sobre la teoría sobre las expectativas adaptativas, de las cuales la teoría de expectativas racionaliza e indica respecto a los errores de predicción es cambiante aleatoria e independiente a como se distribuye con media cero. Que según los resultados obtenidos el tipo de cambio paralelo o informal no a influido en la economía de nuestro país, es así que se recomienda que este tipo de cambios opere en nuestro país de manera prudente y sin crear falsas expectativas y como se ha demostrado en años anteriores.

Referencias

- Amico, F. (2008). *Diferencias entre el actual modelo de dólar alto y la convertibilidad e Investigación económica*. Buenos aires, argentina: Editora Nueva Época.
- Alarco, G. (2011). *Niveles necesarios, costos y políticas para las reservas internacionales en América Latina. Economía mexicana*. DF, México: Editorial Norma.
- Arena, M. & Tuesta, P. (1999). *El objetivo de la intervención del banco central ¿el nivel del tipo de cambio, la reducción de la volatilidad cambiaria o ambos?: Un análisis de la experiencia peruana 1991-1998*. Lima, Perú. Recuperado de: https://scholar.google.com.pe/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=el+objetivo+de+la+intervenci%C3%B3n+del+banco+central+&btnG=
- Armas, A. & Grippa, F. (2006). *Metas de inflación en una economía dolarizada: La experiencia del Perú. Fondo Monetario Internacional y Banco Central de Reserva del Perú, en Armas* Lima, Perú. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&a+dolarizada&ots>
- Acosta-Ormaechea, S., & Coble, D. (2013). Canales de Transmisión de la Tasa de Interés y el Tipo de Cambio en Economías Dolarizadas y no Dolarizadas: Los Casos de Chile, Nueva Zelanda, Perú y Uruguay. *Economía Chilena*, 16(1), 4-23. En Línea: <https://search.proquest.com/docview/1353015784?accountid=37408>
<https://search.proquest.com/docview/1353015784/C2C3C0E6CEB249D2PQ/2?accountid=37408>
- BCRP (2019). Banco Central de Reserva del Perú. Lima, Reporte de Estabilidad Financiera. En Línea: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Estabilidad-Financiera/2019/mayo/ref-mayo-2019.pdf>
- BCRP (2018). Banco Central de Reserva del Perú. Lima, Reporte y publicación Financiera. En Línea: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2018/diciembre/ri-diciembre-2018-recuadro-4.pdf>

Bazalar, M. (2017). *Determinantes del tipo de cambio y la situación de estabilidad económica del Perú*. Lima, Perú: Delta Publicaciones.

Banco Mundial (2019). *The World Bank In Peru*. Lima Peru. Recuperado de:
<https://www.worldbank.org/en/country/peru/overview>

Bonilla (2016) La Importancia del Tipo de Cambio, Diario la Republica. Perú, 2018. En Línea:
https://www.larepublica.net/noticia/la_importancia_del_tipo_de_cambio

Casares, A. (2007). *Comercio, tipo de cambio real y crecimiento económico. Estudios de economía*. Bogotá, Colombia: Editorial Norma.

Cortez, C. (2016). *Situación del Tipo de Cambio en México: 1990 – 2015*. DF, México: Editorial Rasche.

Cruz, R. (2018). “Desajustes en el tipo de cambio real y su efecto en las exportaciones: el caso de Chile”. *Economías y negocios*. Universidad de Chile – 2018. En Línea:
<http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/167942/Cruz%20Doggenweiler%20Rodrigo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Davidson, P. (1997). *Especulación cambiaria y Dinero internacional*. Montreal, Canadá: Editorial Maxtor.

Díez, L. & Medrano, M. (2007). *Mercados Financieros Internacionales*. Madrid, España. En Línea: <https://books.google.com.pe/books?isbn=8498490006>

Chancellor, E. (2000). *Sálvese Quien Pueda: Una Historia de la Especulación Financiera*. Buenos Aires, Argentina. En Línea:
<https://books.google.com.pe/books?isbn=9506413096>

- El Comercio (2019). *FMI recorta proyección de crecimiento del Perú de 3,9% a 3,5% para este año*. Lima, Perú: Editora El Comercio
- Fernández, M. (2014). *Traspaso del Tipo de Cambio Real a Precios Internos: Una Mirada Post Crisis Sub-Prime*. (Tesis para optar el grado de magister en Economía). Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. En Línea: <https://repositorio.uc.cl/bitstream/handle/11534/15010/000633507.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Guaita, D. (2015). *Neo desarrollismo y el tipo de cambio competitivo y Cuadernos de Economía*. Lima, Perú: Editorial Planeta.
- Frenkel, A. (2008) *Las políticas monetaria y fiscal en un régimen de tipo de cambio competitivo*. Bogotá, Colombia: Ediciones Península.
- Frenkel, A. (2010). *Tipo de cambio real competitivo, inflación y política monetaria*. Bogotá, Colombia: Ediciones Península.
- García, G. (1999). *Instrumentos Financieros del Comercio Internacional*. Madrid, España. Cap. 2, p. 191. En línea: <https://books.google.com.pe/books?isbn=849542813X>
- Gestión (2018). *Los 6 Factores que Influyen en los Tipos de Cambio*. En Línea: <https://gestion.pe/blog/analizandotusinversiones/2018/08/los-6-factores-que-influyen-en-los-tipos-de-cambio.html>
- Guzmán, R. (2018). *¿Pueden los precios forward de los commodities predecir el tipo de cambio?*. Lima, Perú: Editora Planeta.
- Hernández, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la investigación*. Edición: 6, McGraw-Hill, México. En Línea: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

Investing.com (2019). Reserva Federal de Estados Unidos. En Línea:
<https://es.investing.com/central-banks/federal-reserve>

Jiménez, H. (2006), Derecho Bancario. Costa Rica. [Versión Electrónica] Recuperado el 11 Junio del 2019, En Línea: <https://books.google.com.pe/books?id=-kwKST2UGk8C&pg=PA141&dq=tipo+de+cambio+interbancario&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjvrtGM5e7iAhUDx1kKHRLQCEwQ6AEILTAB#v=onepage&q=tipo%20de%20cambio%20interbancario&f=false>

Krugman, P. & Well, R. (2006). *Introducción a la Economía*. Londres, Inglaterra: Editora Mundo.

Krugman, P & Obstfeld, M. (2006). *Economía Internacional, Teoría y Política*. Madrid, España. Editorial: Pearson. Cap. 15, p. 399 – 408. En línea: <file:///H:/TESIS%20final%20MBA%202019/LIROS/Krugman-y-Obstfeld-2006-Economia-Internacional.pdf>

Quiroz, O. (2014). *Función de reacción del BCRP y las fluctuaciones del tipo de cambio*. Lima, Perú: Editorial Enclave de Libros.

Larraín, F & Sachs, J. (2002). *Macroeconomía en la Economía Global*. Buenos Aires, Republica de Argentina. Cap. 14, p. 469 – 470. En línea: https://books.google.com.pe/books?id=DbBQpI7W0ssC&pg=PA478&dq=conceptos+deficit+de+cuenta+corriente&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjejY7W3YDjAhUj01kKHU6_CZwQ6AEIKDAA#v=onepage&q=conceptos%20deficit%20de%20cuenta%20corriente&f=false

Lichtensztein, S. (2012). *El Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial: Sus relaciones con el poder financiero*. D F, México: Editora Oveja Negra.

Martínez, R. (1996). *Curso de Teoría Monetaria y Política Financiera*. Universidad Nacional Autónoma de México. Primera edición. México. En línea: <https://books.google.com.pe/books?isbn=9683648568>

Mejía, D. (2014). *Determinantes del Tipo De Cambio (TC) En el Perú 1992-2013*. Lima, Perú: Editorial Norma.

- Mendoza, M. (2018). *Alternativas de Cobertura por Volatilidad del Tipo de Cambio, para cubrir las Obligaciones en Dólares Americanos de una Institución Pública*. Lima, Perú: Editorial Mercurio.
- McNelis, A. & Rojas, F. (1996). *Devaluación del tipo de cambio, dolarización e incertidumbre: una comparación entre Bolivia y Perú*. Lima, Perú: Editorial Planeta.
- Montalvo, C. (2018). Variación del tipo de cambio del peso colombiano frente al dólar y su afectación en la economía del Cantón Tulcán, período 2008 – 2015. (Tesis para optar el grado de magíster en Economía). Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador. En Línea: http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12429/Tesis_Montalvo.pdf?sequence=1&isAllowed=y,
URI: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12429>
- Muñoz, C. (2015). Metodología de la Investigación. México. En Línea: <https://books.google.com.pe/books?isbn=6074265429>
- Narváez, A. (2018). La economía peruana 2019 – 2022. Universidad Nacional de San Marcos, Facultad de Ciencias Administrativas – Post Grado. Lima, Perú. Recuperado de: <https://upg.administracion.unmsm.edu.pe/noticias/publicaciones/192-le-economia-peruana-en-el-2019-2022>
- Navarro, A. (2003). Siguen al dolar interbancario. El Norte Retrieved from En Línea: <https://search.proquest.com/docview/315785833?accountid=37408>
- Ocampo, J. (2016). *Propuesta de una Estrategia de Cobertura de Tipo de Cambio para una Empresa del Sector Agroindustrial de Costa Rica*. San José, Costa Rica: Editorial Oveja Negra.
- Ogáyar, D. (2015). UF1762 - Análisis de riesgos y medios de cobertura en las operaciones de comercio internacional, En Línea: https://books.google.com.pe/books?id=D8BWDwAAQBAJ&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

- Ramírez, E. (2001). Moneda, banca y mercados. Instituciones e Instrumentos en países en desarrollo. México. En Línea: <https://books.google.com.pe/books?id=pf5gQDMgLasC&pg=PP398&dq=teor%C3%ADa+del+tipo+de+cambio&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjRh-6k5tLiAhUCtlkKHTkHB0EQ6AEIRDAF#v=onepage&q=teor%C3%ADa%20del%20tipo%20de%20cambio&f=false>
- Rivas, M. (2018). *Análisis de los Determinantes del Tipo de Cambio y Ciclos Comunes entre México y Estados Unidos durante 1994 a 2017*. Tijuana, México: Ediciones Del Serval.
- Schettino, M. (2002), Introducción a la Economía para no Economistas. México. En Línea: https://books.google.com.pe/books?id=BsPNZVgz6d8C&pg=RA9-PA21&dq=teorias+el+tipo+de+cambio&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwio3_e0iNPiAhWDmVkKHUMpBA4Q6AEIVDAI#v=onepage&q=teorias%20el%20tipo%20de%20cambio&f=false
- Salazar, H. y Venegas, F. (2015). *Memoria larga en el tipo de cambio nominal*. DF, México: Editorial Croquis.
- Sánchez, M. (2017). *El dólar blue como " número público " en la Argentina pos convertibilidad (2011-2015)*. Buenos Aires, Argentina: Ediciones Península.
- Tello, C. (2015). *La Inversión Privada, El Tipo de Cambio y la Tasa de Interés Interbancaria en el Perú 1996-2010*. Lima, Perú: Editorial Planeta.
- Torres, R. (2005). Teoría del Comercio Internacional. México. En Línea: <https://books.google.com.pe/books?id=vWAEfcJWwqwC&pg=PA269&dq=teoria+del+tipo+de+cambio&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwjuntenidLiAhUmqlkKHbhYBd0Q6AEIMzAC#v=onepage&q=teoria%20del%20tipo%20de%20cambio&f=false>

Uribe, Jiménez. & Fernández, A. (2015). *Regímenes de volatilidad del tipo de cambio en Colombia e intervenciones de política*. Bogotá, Colombia: editorial norma.

Vásquez, B. & Calderón, C. (2017). *El tipo de cambio renminbi-dólar y su impacto sobre las exportaciones e Inversión Extranjera Directa en México*. DF, México: Icara Editorial.

Vergopoulos, K. (2012). *El nuevo poder financiero y Problemas del desarrollo*. París, Francia: Editorial Dykinson.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título de la investigación: Variación del Tipo de Cambio entre los Gobiernos de los Expresidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú

Problemas	Objetivos	Hipótesis	VARIABLES e indicadores	Metodología	Obs
<p>Problema principal</p> <p>¿Cómo fue la variación del Tipo de Cambio entre los Gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú?</p> <p>Problemas secundarios</p> <p>a. ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016?</p> <p>b. ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?</p> <p>c. ¿Cuál fue el nivel de variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú?</p>	<p>Objetivo principal</p> <p>Comparar la variación del Tipo de Cambio entre los Gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú.</p> <p>Objetivos secundarios</p> <p>a. Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú</p> <p>b. Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.</p> <p>c. Determinar el nivel de variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú”.</p>	<p>Hipótesis principal</p> <p>Existen diferencias entre la variación del tipo de Cambio entre los Gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso periodo 2006-2016, Perú.</p> <p>Hipótesis Secundarias</p> <p>a. Existe variación sobre tipo de cambio interbancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.</p> <p>b. Existe variación sobre tipo de cambio bancario en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.</p> <p>c. Existe variación sobre tipo de cambio informal o paralelo en los “gobiernos de los ex presidentes Alan García Pérez y Ollanta Humala Tasso” periodo 2006-2016, Perú.</p>	<p>Variable : tipo de cambio</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de cambio bancario - Tipo de cambio interbancario -Tipo de cambio informal <p>BCRP (2018) analiza que el tipo de cambio bancario es un promedio ponderado de las operaciones del día en el sistema bancario, publicado por la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).</p> <p>El tipo de cambio interbancario corresponde a la cotización de oferta y demanda del dólar de Estados Unidos de América de las operaciones entre las entidades bancarias. Es reportado, en la actualidad por la empresa DATATEC.</p> <p>El tipo de cambio informal es determinado por la oferta y demanda del mercado informal de divisas.</p>	<p>1.Tipo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Básica <p>2.Nivel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comparativo <p>3.Método</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descriptivo, estadístico y de análisis comparativo. <p>4.Diseño</p> <p>La investigación es no experimental, transversal carácter comparativo.</p> <p>5.Enfoque</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuantitativo 	

Data Susan.sav [ConjuntoDatos] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	x1	Numérico	8	0	El entrenamient...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
2	x2	Numérico	8	0	El área de capa...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
3	x3	Numérico	8	0	Las habilidades...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
4	INTER	Numérico	8	0	INTERBANCAR...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
5	x4	Numérico	8	0	El área de capa...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
6	x5	Numérico	8	0	Al ingresar un n...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
7	x6	Numérico	8	0	Se analizan las...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
8	BANCA	Numérico	8	0	BANCARIO	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
9	x7	Numérico	8	0	Los conocimien...	{1, BAJO}...	Ninguno	4	Derecha	Ordinal	Entrada
10	x8	Numérico	8	0	El diseño actua...	{1, BAJO}...	Ninguno	4	Derecha	Ordinal	Entrada
11	x9	Numérico	8	0	Las capacitacio...	{1, BAJO}...	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
12	INFOR	Numérico	8	0	INFORMAL	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
13	TIPO_DE_C...	Numérico	8	0	TIPO DE CAM...	{1, BAJO}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
14	INTER_BAN...	Numérico	5	0	INTERBANCAR...	{1, BAJO}...	Ninguno	16	Derecha	Ordinal	Entrada
15	BANCARIO_1	Numérico	5	0	BANCARIO (Ag...	{1, BAJO}...	Ninguno	12	Derecha	Ordinal	Entrada
16	iNFORMAL_2	Numérico	5	0	INFORMAL (Ag...	{1, BAJO}...	Ninguno	12	Derecha	Ordinal	Entrada
17	TIPO_DE_C...	Numérico	5	0	TIPO DE CAM...	{1, BAJO}...	Ninguno	18	Derecha	Ordinal	Entrada
18	INTER_A	Numérico	5	0	INTERBANCAR...	{1, COMPR...	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
19	BANCA_B	Numérico	5	0	BANCARIO (Ag...	{1, COMPR...	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
20	INFOR_C	Numérico	5	0	INFORMAL (Ag...	{1, COMPR...	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
21											
22											
23											
24											
25											

Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON



Visible: 20 de 20 variables

	x1	x2	x3	INTER	x4	x5	x6	BANCA	x7	x8	x9	INFOR	TIPO_DE_CAMBIO	INTER_BANCARIO	BANCARIO_1	INFORMAL_2	TIPO_DE_CAMBIO_3
1	3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	27	3	3	3	3
2	3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	27	3	3	3	3
3	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
4	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
5	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
7	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
8	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
9	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
10	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
11	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
12	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
13	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
14	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
15	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
16	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1
17	1	2	2	5	1	2	2	5	2	2	2	6	16	2	2	2	2
18	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
19	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	18	2	2	2	2
20	3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	27	3	3	3	3
21	3	3	2	8	3	3	3	9	3	3	3	9	26	3	3	3	3
22	3	3	2	8	3	3	3	9	3	2	3	8	25	3	3	3	3
23																	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

Esitorio » ESP 22:30

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	22	100,0
Excluido ^a	0	,0
Total	22	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,995	9

Estadísticos

	INTERBANCA RIO (Agrupada)	BANCARIO (Agrupada)	INFORMAL (Agrupada)	TIPO DE CAMBIO (Agrupada)
N Válido	22	22	22	22
Perdidos	0	0	0	0

Tabla de frecuencia

INTERBANCA RIO (Agrupada)

Porcentaje Porcentaje

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

S15

PROMIO DEL PERIODO PERIOD AVERAJE											
PERIODO	INTERBANCARIO INTERBANKING RATE			BANCARIO BANKING RATE			INFORMAL INFORMAL RATE			TOTAL	PERIODO
	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje		
2006-1	3,314	3,318	3,316	3,315	3,317	3,316	3,315	3,319	3,317	29,846	2006
2006-2	3,231	3,233	3,232	3,231	3,232	3,232	3,227	3,232	3,230	29,080	
2007-1	3,180	3,181	3,181	3,180	3,181	3,181	3,177	3,182	3,180	28,624	2007
2007-2	3,075	3,077	3,076	3,076	3,077	3,076	3,073	3,078	3,076	27,683	
2008-1	2,849	2,854	2,852	2,851	2,853	2,852	2,848	2,854	2,851	25,663	2008
2008-2	2,996	3,001	2,998	2,997	2,999	2,998	2,994	3,001	2,998	26,981	
2009-1	3,104	3,107	3,105	3,105	3,106	3,105	3,103	3,107	3,105	27,947	2009
2009-2	2,916	2,919	2,918	2,917	2,919	2,918	2,915	2,917	2,916	26,254	
2010-1	2,845	2,846	2,845	2,845	2,846	2,846	2,844	2,846	2,845	25,608	2010
2010-2	2,804	2,805	2,805	2,804	2,805	2,805	2,803	2,805	2,804	25,239	
2011-1	2,781	2,783	2,782	2,781	2,783	2,782	2,784	2,786	2,785	25,045	2011
2011-2	2,726	2,727	2,726	2,726	2,727	2,726	2,725	2,727	2,726	24,535	
2012-1	2,673	2,675	2,674	2,673	2,675	2,674	2,672	2,674	2,671	24,008	2012
2012-2	2,600	2,602	2,601	2,601	2,602	2,601	2,600	2,602	2,600	23,600	
2013-1	2,619	2,621	2,619	2,618	2,620	2,619	2,617	2,619	2,618	23,569	2013
2013-2	2,783	2,787	2,785	2,784	2,786	2,785	2,789	2,791	2,790	25,081	
2014-1	2,799	2,802	2,801	2,800	2,801	2,801	2,803	2,804	2,804	25,214	2014
2014-2	2,876	2,878	2,877	2,875	2,877	2,876	2,877	2,879	2,878	25,892	
2015-1	3,101	3,103	3,102	3,100	3,103	3,101	3,106	3,107	3,107	27,929	2015
2015-2	3,267	3,270	3,269	3,266	3,270	3,268	3,270	3,272	3,271	29,421	
2016-1	3,382	3,386	3,384	3,382	3,386	3,384	3,385	3,387	3,386	29,877	2016
2016-2	3,374	3,378	3,376	3,374	3,378	3,376	3,383	3,387	3,387	29,824	
VARIANZA	0,061	0,061	0,045	0,061	0,061	0,061	0,061	0,054	0,058		

K	9
SUMATORIA	0,522
VT	4,514168
SECCIÓN 1	1,125
SECCIÓN 2	0,884339
Absoluto	0,884339
alfa	0,994882

PERIODO AVERAJE											
PERIODO	INTERBANCARIO INTERBANKING RATE			BANCARIO BANKING RATE			INFORMAL INFORMAL RATE			TOTAL	PERIODO
	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje	COMPRA Bid	VENTA Ask	PROMEDIO Averaje		
2006-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27,000	2006
2006-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27,000	
2007-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	2007
2007-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	
2008-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	2008
2008-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	
2009-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	2009
2009-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	
2010-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	2010
2010-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18,000	
2011-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	2011
2011-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	
2012-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	2012
2012-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	
2013-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	2013
2013-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,000	

INTERBANCAR	BANCARI	INFORMAL
9	9	9
9	9	9
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
6	6	6
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3
3	3	3