



DOI: <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v6i3.462>

## El Mercado de Divisas en el Ecuador

### *The Foreign Exchange Market in Ecuador*

### *O Mercado de Câmbio no Equador*

Paola Carolina Inca-Rosero <sup>1</sup>  
[paola.inca@solcariobamba.med.ec](mailto:paola.inca@solcariobamba.med.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-2028-4840>

Luis Ernesto Merino-Sánchez <sup>2</sup>  
[merinol@gadmriobamba.gob.ec](mailto:merinol@gadmriobamba.gob.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-1538-1814>

Daniela Alejandra Conrado-Guerrero <sup>3</sup>  
[danielaconrado1984@hotmail.com](mailto:danielaconrado1984@hotmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-6767-6238>

Juan Federico Villacis-Uvidia <sup>4</sup>  
[jf.villacis@uta.edu.ec](mailto:jf.villacis@uta.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0002-4431-0647>

**Correspondencia:** [paola.inca@solcariobamba.med.ec](mailto:paola.inca@solcariobamba.med.ec)

\* **Recepción:** 15/07/2021 \* **Aceptación:** 20/08/2021 \* **Publicación:** 28/09/2021

1. Máster Universitario en Dirección y Asesoramiento Financiero, Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, Sociedad de Lucha Contra el Cáncer Núcleo de Quito – Unidad Oncológica SOLCA Chimborazo, Ecuador.
2. Máster Universitario en Dirección y Asesoramiento Financiero, Ingeniero Comercial, Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Riobamba, Ecuador.
3. Máster Universitario en Dirección y Asesoramiento Financiero- Máster Universitario en Control de Gestión / Controlling, Licenciada en Contabilidad y Auditoría, Fundel Centro de Capacitación, Ecuador.
4. Magíster en Pequeñas y Medianas empresas mención Finanzas, Economista mención Gestión Empresarial, Universidad Técnica de Ambato, Ambato- Ecuador.



## Resumen

El mercado de divisas es el más enorme y más líquido de los mercados financieros. A diferencia de un mercado de renta variable, que se concentra primordialmente en facilitar que las organizaciones establecidas obtengan capital de un enorme conjunto de inversores, el dicho mercado cumple una muchedumbre de fines. El valor del dicho mercado puede entenderse estudiando su papel en la economía de un territorio. Comentado mercado bursátil existe primordialmente para saciar las necesidades de monedas extranjeras de los exportadores, importadores y viajeros.

El informe COT actúa como un profundo orientador para saber qué permanecen realizando con el dinero los monumentales inversores. Desde esto, los traders del mercado de divisas tienen la posibilidad de tener un panorama bastante aproximado de cómo se moverán las divisas desde este tipo de ocupaciones. (Club de capitales, 2017)

A diferencia de los mercados de renta variable, el mercado de divisas no es un mercado orientado al inversor. Los inversores son imprescindibles para que funcione un mercado de renta variable. Sin embargo, un inversor necesita la realidad del mercado de divisas para hacer inversiones en el extranjero. Independientemente de la colaboración de inversionistas y especuladores, el mercado de divisas continuará operando. Este mercado financiero es necesario para las próximas funcionalidades críticas que impulsan la economía de un territorio.

**Palabras clave:** Mercado; divisas; aportación; conocimiento; inversionistas.

## Abstract

The currency market is the largest and most liquid of the financial markets. Unlike an equity market, which focuses primarily on making it easier for established organizations to raise capital from a huge pool of investors, the equity market serves a multitude of purposes. The value of said market can be understood by studying its role in the economy of a territory. Commented stock market exists primarily to satisfy the foreign currency needs of exporters, importers and travelers. The COT report acts as an in-depth guide to what monumental investors are still doing with their money. From this, forex market traders have the ability to have a fairly rough picture of how currencies will move from these types of occupations. (Capital Club, 2017)

Unlike equity markets, the forex market is not an investor-oriented market. Investors are essential for an equity market to function. However, an investor needs the reality of the currency market to make investments abroad. Regardless of the collaboration of investors and speculators, the foreign exchange market will continue to operate. This financial market is necessary for the next critical functionalities that drive the economy of a territory.

**Keywords:** Market; foreign exchange; input; knowledge; investors.

## Resumo

O mercado de câmbio é o maior e mais líquido dos mercados financeiros. Ao contrário de um mercado de ações, que se concentra principalmente em tornar mais fácil para organizações estabelecidas levantar capital de um grande grupo de investidores, o mercado de ações serve a uma infinidade de propósitos. O valor desse mercado pode ser entendido estudando seu papel na economia de um território. O mercado de ações comentado existe principalmente para satisfazer as necessidades de moeda estrangeira de exportadores, importadores e viajantes.

O relatório COT atua como um guia detalhado do que os investidores monumentais ainda estão fazendo com seu dinheiro. A partir disso, os comerciantes do mercado forex têm a capacidade de ter uma imagem bastante aproximada de como as moedas se moverão a partir desses tipos de ocupações. (Capital Club, 2017)

Ao contrário dos mercados de ações, o mercado cambial não é um mercado orientado para o investidor. Os investidores são essenciais para o funcionamento de um mercado de ações. No entanto, um investidor precisa da realidade do mercado de câmbio para fazer investimentos no exterior. Independentemente da colaboração de investidores e especuladores, o mercado de câmbio continuará operando. Este mercado financeiro é necessário para as próximas funcionalidades críticas que impulsionam a economia de um território.

**Palavras-chave:** Mercado; câmbio; entrada; conhecimento; investidores.

## Introducción

El desarrollo de la sociedad con el lapso del tiempo genera que todo evolucione, por consiguiente, los mercados financieros no se podían permanecer atrás, uno de dichos es el mercado de divisas.



El mercado de divisas se basa en la compra y comercialización de monedas extranjeras, en el que se aprovecha o se recibe beneficio de la diferencia que se recibe al instante de mercar o vender esa divisa.

Desde la globalización muchas naciones participan en el mercado de divisas, y el Ecuador no se podía permanecer atrás, empero hablado mercado ha tenido ciertos problemas para lograr realizarse, por tal fundamento, el presente archivo pretende examinar estos problemas y plantear una solución o elección para lograr superar esta problemática.

El presente trabajo de investigación presenta tópicos tanto al mercado de divisas y su potencial que en la actualidad no está siendo aprovechado, sino más bien la economía ecuatoriana está mecanizada a los financiamientos clásicos, por lo que el mercado de divisas es una opción bastante rentable y sobretodo en la actualidad una vez que la información está a tan solo un clic.

El mercado de divisas al ser un mercado de una enorme liquidez, debido a que se mueven enormes porciones de dinero, es una fuente de beneficios accesible, si bien es cierto el sistema bancario influye en el por ser uno de los competidores con más incidencia, además podría ser accesible para organizaciones privadas no bancarias e individuos en especial, hablado mercado se desarrolla mediante variaciones entre el tipo de cambio de una moneda extranjera con en relación a otra y en donde la especulación juega un papel fundamental así como las noticias primordiales que decretan eventos políticos, sociales, culturales, la inflación además puede perjudicar este mercado.

Las operaciones de arbitraje son las más usadas debido a que conseguir un instrumento para mercar un producto financiero y después hacer una operación de reventa y después repetir aquel proceso algunas veces causa una diferencia de los costos.

## **Desarrollo**

Como resultado del desarrollo de mercado de divisas, se fueron agregando más aparatos financieros o derivados de este y que su manejo es semejante en el momento de obtener beneficios de este. En un inicio no era un mercado abierto, sino solo participaban los sistemas bancarios y organizaciones multinacionales, debido a que se necesitaban cantidades bastante monumentales para lograr invertir.

Sin embargo, debido al desarrollo de la tecnología y globalización, estos mercados han evolucionado y permiten en la actualidad que los individuos o individuos en especial logren hacerlo.

### **Mercados financieros**

Se describen a cualquier mercado en el cual se negocien valores como actividades, bonos, divisas y derivados. Hay ciertos mercados financieros con menor desplazamiento y escasa actividad, a medida que y además hay otros mercados como la Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE, por sus siglas en inglés), que cambian diariamente billones de dólares en valores. (Edoc finanzas de todo el mundo, 2019) Mercado financiero de ocupaciones.

El mercado de valores es un mercado financiero donde los inversores compran y venden actividades de organizaciones que cotizan en bolsa. El mercado de valores primario es donde primero se proponen novedosas emisiones de ocupaciones. Cualquier negocio siguiente de valores bursátiles pasa en el mercado secundario. (Ticketcode, 2019)

### **El mercado de comercialización independiente (OTC)**

El mercado de comercialización independiente (OTC) es un ejemplo de un mercado secundario. Este mercado extrabursátil se delega del trueque de ocupaciones públicas que no figuran en el NASDAQ, la Bolsa de Nueva York o la Bolsa de Valores estadounidense. Las organizaciones con actividades que cotizan en el mercado OTC acostumbran ser empresas más pequeñas, debido a que este mercado financiero necesita menos regulación y es menos costoso negociar con ellas. (Ticketcode, 2019)

### **Mercado financiero de bonos**

Un bono es un costo el cual un inversionista presta dinero por un plazo de tiempo preestablecido a una tasa de interés determinada. Los bonos no solo tienen la posibilidad de ser emitidos por corporaciones, sino que además tienen la posibilidad de ser emitidos por municipios, estados y gobiernos federales a grado universal. además, se lo conoce como el mercado de deuda, crédito o renta fija, el mercado de bonos vende valores como por ejemplo notas y letras emitidas por el ente regulador de cada territorio. (Términos económicos, 2019)

### **Mercado de dinero**

Un mercado monetario es una sección del mercado financiero el cual ejecuta cotizaciones con vencimientos bastante líquidos y de corto plazo. El objetivo del mercado monetario es obtener



préstamos a corto plazo y préstamos de valores con un vencimiento principalmente menor a un año. Este mercado financiero comercializa certificados de depósito, aceptaciones bancarias, ciertas facturas, notas y papel comercial. (Mercados.Lat, 2018)

### **Mercado de derivados**

El mercado de derivados es ese que negocia valores que derivan su costo de su activo subyacente. Dichos derivados permanecen determinados por su obligación de compra o comercialización en un futuro. Este mercado financiero negocia derivados, integrados contratos a plazo, futuros, posibilidades, swaps y contratos por diferencias. (Supereducados, 2019)

### **Mercado de divisas**

El mercado de divisas es un mercado financiero donde se comercian las divisas de todo el planeta. Este mercado financiero es el mercado de más grande liquidez de todo el mundo, debido a que el efectivo es el activo más líquido. El mercado interbancario es el sistema financiero que comercializa divisas entre bancos. (Forexchipaque, 2016)

El mercado de divisas, conocido además como Forex por sus siglas en inglés Foreign Exchange (Intercambio de Monedas Extranjeras), es ese que busca la negociación de monedas a costos reales, por medio de internet, plataformas de inversión o terminales informáticas o telefónicas. O sea, en este mercado participan diversos agentes, que después se analizarán, como consumidores y vendedores de divisas, y hacen las transacciones en medios virtuales. La falta de una localización centralizada para la ejecución de estas transacciones hace que consumidores y vendedores no estén jamás bajo un mismo “techo”, lo cual representa una fundamental diferencia con los mercados financieros clásicos.

Dentro del mercado el costo de las divisas cambia una y otra vez y los agentes compran y venden las divisas con el fin de obtener una ganancia por la diferencia del costo de la moneda al instante de comprarla y al instante de venderla. La conducta de este mercado se puede asimilar al mercado de valores y al funcionamiento de las actividades, mas debería permanecer claro que lo cual se negocian en el mercado de divisas son sólo monedas.

### **Market making – construcción del mercado**

En los diferentes mercados hay organizaciones, instituciones y conjuntos quienes inventan el mercado, por consiguiente, quienes compran y venden en el Forex son los market makers, entre los

que constan los bancos, plataformas de negocio de divisas, entre otros actores que va a ser quienes actúen junto con los inversores para generar el mercado de divisas. Es necesario, explicar que no hablamos de intermediarios que cobren comisiones por sus servicios, sino más bien son quienes se dedican a mercar y vender divisas para sus consumidores inversores, poniendo en contacto al inversor con el banco para la circulación de capitales y la ganancia como hemos observado nace de la diferencia entre el costo de compra y de comercialización.

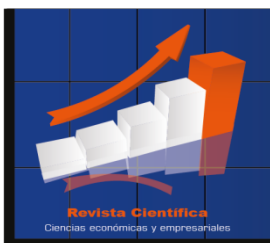
Los market makers ofrecen los costos de compra y comercialización, dichos costos variarán cada 30 segundos conforme con la oferta y la demanda por la velocidad con que fluye este mercado. El inversor puede admitir esto sin que exista parte contraria, pues dicha oferta va a ser asimilada por los market makers, debiendo actuar independientemente que la operación suponga un beneficio o una pérdida. En territorios como Estados Unidos, los market makers tienen que estar registrados y autorizados para operar por instituciones como Commodity Futures Trading Commission (CFTC), de U.S.A., o la Financial Services Authority (FSA) en el continente europeo.

### **El tipo de cambio**

Como ya se comentó, el tipo de cambio es solo el costo de una divisa, expresado en términos de otra, y está definido por la relación de consumidores y vendedores de moneda extranjera en el mercado importante, continuamente que no haya fuerzas externas que interfieran o impongan limitaciones a este trabajo. En esta situación, el tipo de cambio es fijado por la demanda y la oferta de la divisa. (Ballesteros, 2015)

La demanda de divisas en un rato dado es dependiente del volumen de transacciones de todo el mundo que necesitan pagos a residentes extranjeros, o sea, es dependiente primordialmente de la báscula de pagos de débito, como importaciones, viajes al extranjero, pagos de intereses por préstamos recibidos del exterior, préstamos, donaciones a residentes extranjeros, etcétera.

Como en la situación de casi todos los bienes, y en condiciones clásicos, la porción solicitada de moneda extranjera cambia inversamente en proporción a su costo, o sea, el tipo de cambio de la divisa. Por cierto, mientras se incrementa la tasa de cambio de la moneda extranjera, la porción solicitada reduce, y si la tasa de cambio reduce, la porción solicitada se incrementa, como consecuencia, la curva de demanda de moneda tiene una pendiente negativa. (Fait & Vargas, 2017)



## **Tipos de mercado**

Michel Aglietta (2018) La manera de negocio de divisas en el mercado ha llevado a la aparición de 2 tipos de representaciones que se distinguen internacionalmente:

**El mercado tipo "europeo"** corresponde a sitios específicos donde se negocian las divisas, o sea, se apoya en ciertas instituciones o sitios donde los licitantes y los solicitantes van en un rato definido para hacer sus operaciones.

Ejemplos de esta clase de mercado son los mercados de divisas en Londres, Frankfurt, Madrid, Nueva York, Tokio, Singapur, París y Zurich, que son los más importantes.

**El tipo "de Estados Unidos"**, sin embargo, se conforma por una red de instituciones financieras de todo el planeta, y en él las transacciones se hacen en cualquier momento y por cualquier medio de comunicación.

## **Competidores**

Los primordiales competidores en el mercado son corporaciones mundiales, individuos, bancos comerciales, bancos centrales, operadores o "corredores" y empresas multilaterales. (Díaz, Bajo, & Monés, 2017)

Interfieren con el mercado, que está asistido por una vasta red de oficinas de cambio de bancos, que permanecen conectadas por complicados sistemas de telecomunicaciones automáticas, que permiten transferir y reconciliar los cambios entre sitios extremadamente distantes y diferentes regiones horarias.

Estos sistemas de comunicación integran el sistema SWIFT (Sociedad para Transferencias Mundiales Internacionales), teléfono, fax y sistemas informáticos especiales respaldados por ciertos bancos relevantes, que respaldan la estabilidad, la rapidez y los bajos precios de comunicación. Para el trabajo diario en el mercado, los competidores usan sistemas de información como Reuters, Telerate e inclusive Internet, lo que les posibilita obtener varios datos acerca de la evolución de los mercados. (Nkenchor, 2018)

## **Funcionalidades**

Luis Díez (Díez, 2018) Los mercados de divisas desempeñan las siguientes funcionalidades primordiales: la transferencia de pagos mundiales, la provisión de créditos, la utilización de pagos remotos.



- a) La primera funcionalidad está vinculada con la facilidad existente para hacer o recibir los pagos recibidos como consecuencia de transacciones económicas mundiales en cualquier moneda convertible con un elevado nivel de eficiencia y conveniencia.
- b) La segunda funcionalidad se relaciona con la relativa facilidad de los agentes económicos para obtener crédito y hacer sus operaciones en el extranjero. Varios importadores en ocasiones no poseen suficiente moneda extranjera para hacer sus pagos en efectivo y / o prefieren aguardar dinero para que sus ventas del producto importado cancelen los valores que corresponden. De igual manera, varios exportadores no continuamente permanecen listos para prestar o diferir pagos por sus exportaciones.

Por lo cual, el mercado de divisas gracias a artefactos de crédito, como las letras de cambio de todo el mundo, los cobros o las cartas de crédito documentales, puede contribuir de forma significativa a la volatilidad de las divisas.

- a) La tercera funcionalidad está vinculada con una pluralidad de sistemas de comunicación inmediata accesibles para los bancos y otros intermediarios en el mercado cambiario, lo cual posibilita a todos esos que requieren cubrir sus obligaciones externas realizar pagos de forma fácil. Entre aspectos drásticamente distantes y a alta velocidad

### **Negociación en Plataforma**

Las plataformas financieras son el programa desarrollado o adquirido por las organizaciones dedicadas a la negociación en el mercado de divisas por lo cual el desplazamiento del mismo es constante y diligente en el tamaño en la que cada una de las transacciones se hacen por internet sin necesidad de la existencia de los inversionistas, consumidores y vendedores, para la finalización de los negocios jurídicos.

Existen gran proporción de plataformas financieras en el planeta que permiten la negociación de divisas. En este sentido, se entiende por plataforma al sitio donde tiene sitio las negociaciones y que dan a los inversionistas una entrada abierto a piscinas de liquidez. Estas plataformas son programa que forma parte de las firmas o compañías autorizadas para comercializar divisas.

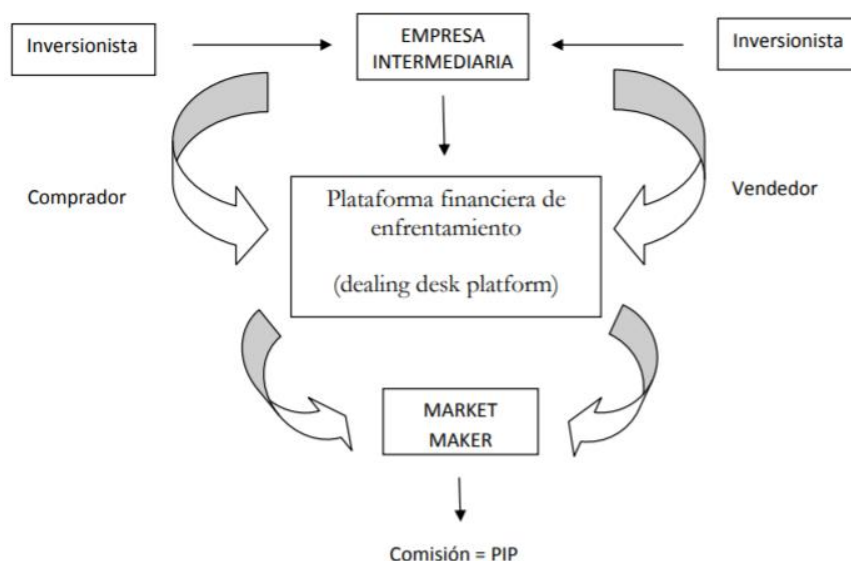
Al no existir un exclusivo mercado común de divisas, sino que estas plataformas de negociación poseen las propiedades más variadas y ofrecen diversas ventajas. No hay una regulación expresa y uniforme para todo este mercado, el mismo que de forma local puede recibir procedimiento jurídico peculiar referente a su método, a la custodia de los inversionistas como a sus rendimientos.

Los inversionistas tienen que hallar la plataforma financiera que se adapte mejor a sus necesidades y metas de rendimiento, pues hay plataformas de aportes de capital de unos cuantos millones y de la misma forma tienen la posibilidad de descubrir plataformas que reciben sumas de dinero drásticamente altas que sobrepasan los USD \$ 100.000.000,00 millones de dólares.

Existen 2 tipos de plataformas:

### **Plataforma financiera de combate (dealing desk platform)**

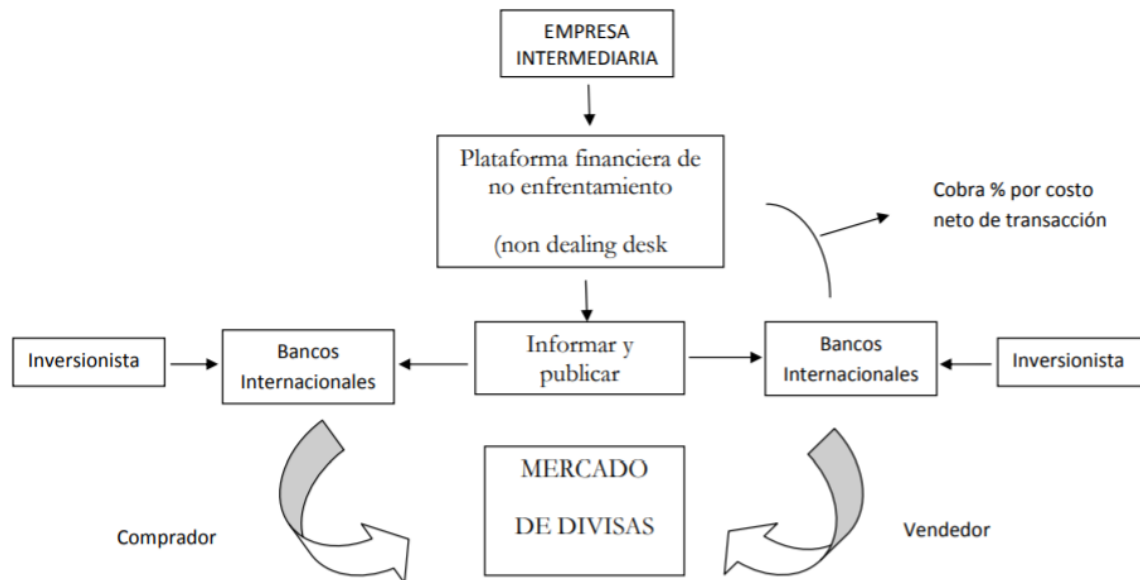
Este tipo de plataforma se caracteriza por una compañía dedicada a la negociación de divisas da un programa de una plataforma e ingreso a su piscina de liquidez. En esta situación la organización se convierte en el “market maker” o el autor del mercado, por lo cual la misma proviene a hacer cada una de las compras y las ventas dentro del mercado actuando en cada comercio jurídico como cliente y vendedor con los diferentes consumidores que demandan su servicio. Por esta especie de intermediación sienta una comisión que equivale al PIP, o costo de ganancia por el cambio de moneda o el desplazamiento del dinero.



### **Plataforma financiera de no combate (non dealing desk platform)**

En esta clase de plataforma la compañía delegada de la negociación de las divisas da un programa de una plataforma y la entrada a su piscina de liquidez. No obstante, en este mercado de divisas no actúa un solo “market maker”, autor de mercado, sino que intervienen además de la empresa, bancos y otras entidades bancarias y financieras. Esta clase de plataformas sólo se delegan de procesar y declarar la información de oferta y demanda de divisas para que los consumidores y

vendedores en el mercado interactúen. Muchas de esta clase de compañías cobran según un porcentaje del precio neto de la transacción a efectuarse.



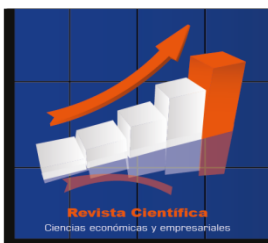
## Discusión

El mercado de divisas tiene su afectación y aporta en la Báscula de pagos ecuatoriana en la contabilización financiera, siendo aquí donde se registran operaciones de los residentes del territorio relacionadas con lo demás de todo el mundo.

En escasas palabras resume la compra y comercialización de activos y pasivos financieros del Ecuador frente al resto de todo el mundo y tiene su localización en el rubro de otras inversiones, siendo más específico en la zona de Activos de reserva, junto al Oro monetario, Derechos especiales de giro, Postura de reserva en el Fondo Monetario Internacional y Otros activos.

Según información pública emitida por el portal oficial del Banco Central del Ecuador, el aporte de comentado mercado es fundamentalmente nulo, esto se debería a los motivos que fueron expuestos, en donde precisamente puede notarse como los préstamos de la banca son los rubros más dañados en la báscula de pagos entre el lapso 2010 al 2019.

Esto tiene un impacto en las reservas monetarias mundiales del territorio, el cual dentro del lapso de análisis refleja un incremento de un 62,42% y comentado comportamiento se debería al mercado de divisas debido a que si este reduce además su impacto se ve reflejado en nuestras reservas.



Cabe señalar que las exportaciones del Ecuador obtuvieron un alza del 46.64% y por ende el dólar tuvo una apreciación que por consecuente el mercado de divisas influye ya que se debería mercar moneda extranjera para transaccionar con otros territorios.

Pese a esto se puede percibir como el desarrollo del mercado de divisas sirve de aporte para el incremento de la economía y en los años que tuvo más aumento en su actividad, la báscula de pagos tuvo una consecuencia positiva y termino en saldos positivos o impidió que la deficiencia sea más grande al obtenido.

Basta con ingresar al Internet y redactar el término Forex + Ecuador para hallar ofertas como estas: “rentabilidad del 14% y 30% al mes, inversión a partir de 50 dólares, cobro mensual”. Los ingresos son lo cual más llaman la atención; sin embargo, lo cual no se comenta es que para entrar al comercio se debe costear mil dólares para aprender a jugar. Se trata del mercado, Forex”, que no es otra cosa que la compra y comercialización de divisas (monedas). (La hora, 2019)

## Conclusiones

El mercado de divisas a grado Universal pertenece a los mercados mayores del mundo por las monumentales porciones de dinero que en él se negocian y la extensa diversidad de actores que en él participan.

La Superintendencia de Bancos y Seguros va a ser el ente controlador de las entidades que participen en el mercado de divisas, por lo cual se necesita integrar en sus potestades y atribuciones la fiscalización de los actores del mercado. Mientras tanto que el Banco Central podría ser el ente controlador de los actores en este mercado.

La construcción de una Ley de Mercado de Divisas es elemental para cubrir la amplia proporción de puntos que implica esta actividad y darle el valor que realmente tiene este mercado en la economía mundial y por ende su influencia nacional.

En el Ecuador hay una secuencia de organizaciones que aseguran hacer inversiones en el mercado de divisas, mas hablamos de “empresas pirámides” que manejan el dinero que reciben de forma poco transparente e incurren en defraudaciones a quien acuden a ellas.

En Latinoamérica existe un vacío legal respecto de las inversiones en el mercado de divisas. Se necesita que América Latina establezca una política regional de funcionamiento de estas

inversiones para reducir los peligros de defraudación a los habitantes y que se desarrolle una normativa idónea para ello.

## Referencias

1. Admiralmarkets. (14 de 02 de 2019). Principales ventajas del mercado forex. Obtenido de <https://admiralmarkets.com/latam/education/articles/trading-psychology/lasprincipales-ventajas-y-beneficios-de-operar-en-forex>
2. Aglietta, M. (2018). El fin de las divisas clave: ensayo sobre la moneda internacional. México.
3. Barrionuevo Mujica, J. F. (2017). Metodología de la investigación económica. Cusco: Facultad de Ciencias Administrativas.
4. Brun, X., Elvira (2016). Mercado de renta variable y mercado de divisas. México.
5. Kruman P. y Obsfield M., “Economía Internacional: teoría y política”, Pearson Education, Madrid, 2001. Pág. 340
6. LEÓN ULLAURI D., “La Asociación Nacional de Futuros”, Julio 2008, Disponible en: <http://www.nfa.futures.org>, [consultado: noviembre 20, 2009]
7. Mercado forex.net. (15 de 05 de 2019). Plataformas forex. Obtenido de <https://mercadoforex.net/plataformas>.
8. Mercados.Lat. (15 de 01 de 2018). Mercados.Lat Todo acerca de economía. Obtenido de <http://mercados.lat/index.php/diccionario-de-terminos/item/6381-que-es-elmercado-financiero>
9. Mercados.Lat. (15 de 01 de 2018). Mercados.Lat Todo acerca de economía. Obtenido de <http://mercados.lat/index.php/diccionario-de-terminos/item/6381-que-es-elmercado-financiero>
10. Mundo forex. (09 de 06 de 2018). Obtenido de <https://www.mundo-forex.com/tipos-de-graficos-forex/>
11. Mundo forex. (06 de 04 de 2019). Tipos de gráficos. Obtenido de <https://www.mundoforex.com/tipos-de-graficos-forex/>
12. Mundo forex.com. (22 de 06 de 2019). Tipos de traders. Obtenido de <https://www.mundoforex.com/perfiles-traders-tipos/>



13. Nkenchor, A. (2018). Bitcoin y las divisas Digitales para Principiantes. México
14. VARIOS AUTORES, “América Latina en el nuevo contexto internacional”, Cordes, Quito,1990.
15. VIDELA P., PASTOR A., RAHNEMA A., “Mercados Financieros Internacionales”, Folio, Barcelona, 1997.

©2021 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).