
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN**



**“ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE
LA MONEDA FRACCIONARIA DEL PESO MEXICANO.”**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN**

PRESENTA

**CORONA AGUILAR ANA LAURA
OBREGÓN GAYOSSO FABIOLA
OROPEZA OROPEZA JESUS**

DIRECTORES:

**M. EN E. IRMA ISABEL DE LEÓN VÁZQUEZ
M. EN A. MIGUEL ÀNGEL VÁZQUEZ ALAMILLA
M. EN A. ADRIANA MARTÍNEZ LECUONA**

Marzo 2014.

ÍNDICE

Dedicatorias.....	4
Introducción	8
Capítulo I. Construcción del objeto de estudio	12
1.1 Planteamiento del problema.....	12
1.2 La importancia de la investigación	13
1.3 Objetivos de investigación.....	14
1.4 Preguntas.....	14
1.5 Hipótesis.....	15
Capítulo II. Marco teórico referencial.	16
2.1 Antecedentes teóricos del problema.....	16
2.2 El Sistema Financiero Mexicano	19
2.2.1 Orígenes del Sistema Financiero Mexicano.....	19
2.3 Instituciones afectadas con el uso inadecuado de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos.....	22
2.5 Efectos y medidas en las Finanzas en México por el uso de las Monedas Menores a cincuenta Centavos.....	26
2.6 Tendencias actuales de la Moneda fraccionaria del peso mexicano.	27
2.6.1 Importancia de la moneda fraccionaria del peso mexicano para el SFM.....	32
2.6.2 Uso que se le da a la moneda fraccionaria del peso mexicano.....	33
2.6.3 Porcentaje de la moneda fraccionaria que se pierde por su mal uso.	36
2.7 Facultades del Banco de México	37
2.8 Política Monetaria	38
2.9 La acuñación de las monedas en México.....	55
2.9.1 Proceso de fabricación	57
2.9.2 Clasificación de las monedas	58
2.10 La emisión de la moneda con denominación menor a cincuenta centavos en México.	59
Capítulo III. Metodología de investigación.	63
3.1 Método de investigación aplicado.....	63

3.2 Procedimientos y herramientas estadísticas utilizadas para el análisis de la información.....	64
3.3 Instrumentos aplicados en la obtención de la información.	64
Capítulo IV. Análisis de los resultados obtenidos.	67
4.1 Análisis de los resultados de la encuestas	67
4.2 Alternativas de solución.....	71
4.2.1 Desaparición de la moneda fraccionaria del peso mexicano	71
4.2.2 El redondeo de la moneda fraccionaria del peso mexicano	74
4.2.3 La moneda de plata.....	76
4.2.4 Autosuelto	79
4.2.5 Caja de convertibilidad	82
4.2.6 Canje de moneda y billetes.....	94
4.3 Comparación entre otros países con respecto a acontecimientos económicos.....	95
4.3.1 Ecuador y su economía	95
4.3.2. Argentina y su economía.....	98
4.3.3. Devaluaciones en México	103
4.3.4. Otros países que han sufrido devaluaciones.....	105
Capítulo V. Propuesta de intervención.	107
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	109
BIBLIOGRAFÍA.....	116
GLOSARIO.....	121
ANEXO – Encuesta.....	123

Dedicatorias

Fabiola Obregón Gayosso

A mis **padres**, porque creyeron en mí y porque me sacaron adelante, dándome ejemplos dignos de superación y entrega, porque en gran parte gracias a ustedes, hoy puedo ver alcanzada mi meta, ya que siempre estuvieron impulsándome en los momentos más difíciles de mi carrera, y porque el orgullo que sienten por mí, fue lo que me hizo ir hasta el final. Por ustedes, porque valen oro, admiro su fortaleza y por lo que han hecho de mí.

A mis **hermanas**. Gracias por haber fomentado en mí el deseo de superación y el anhelo de triunfo en la vida. Mil palabras no bastarían para agradecerles su apoyo, su comprensión y sus consejos en los momentos difíciles. Gracias.

Ana Laura Corona Aguilar

Agradezco a quienes con su comprensión, compañía y amor me han acompañado a lo largo de mi vida, a quienes en ningún momento desconfiaron de mí o me reprimieron a realizarme como persona, quienes siempre me consolaron en momentos de angustia, a quienes les debo la vida: mis **padres**.

A mis **hermanos** que me sacan sonrisas en momentos de desesperación, y por quienes doy la vida y son quienes me motivan a seguir adelante.

Agradezco infinitamente a mis **maestros**, que compartieron sus conocimientos con la finalidad de crear adultos de bien, quienes de algún momento recibí un regaño, con la finalidad de mejorar.

Jesús Oropeza Oropeza

A mis **padres**:

Sabiendo que jamás existirá, una forma de agradecer toda una vida de lucha, sacrificio y esfuerzo constante. Sólo quiero que sientan que el objeto logrado también es suyo, y que la fuerza que me ayudó a conseguirlo, fue su incondicional apoyo. Su forma de luchar fue mi ideal, su sacrificio mi aliento y su esfuerzo constante, la fuerza de mi voluntad.

A nuestros Maestros

A la M. en E. Irma Isabel de León Vázquez por su gran apoyo y motivación, por su paciencia y por impulsar el desarrollo de este trabajo. Por todos sus conocimientos y consejos compartidos, porque gracias a usted nos llevamos experiencias y un reconocimiento a este trabajo. Siempre estuvo en el momento para apoyarnos, para darnos palabras de aliento, para motivarnos, para no dejarnos decaer, que nos motiva a emprender y no quedarse con los brazos cruzados, sino seguir superándose en el día a día.

A la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Un agradecimiento especial a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, a la Escuela Superior de Tlahuelilpan y a todos los catedráticos que compartieron conocimientos con nosotros para hacernos mejores profesionistas. Por la oportunidad de poder presentar este trabajo, como muestra de lo que nos fue enseñado en las aulas de nuestra casa de estudios.

Introducción

El trabajo de investigación “Alternativas de solución para el aprovechamiento de la moneda fraccionaria del peso mexicano” tiene como objetivo general mostrar a la población que con el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano se pueden obtener beneficios, es una pauta para analizar el uso que se les da a las monedas con menor denominación en nuestro país, puesto que, está comprobado que estas monedas en gran medida son rechazadas por el público en general, creyendo que “ya no valen”. Esto trae consecuencias graves para la estabilidad del Sistema Financiero Mexicano y a su vez al público en general al no darles el uso adecuado. Motivo por el cual se decidió abordar éste tema, además de que existen pocas investigaciones al respecto.

La problemática que se aborda parte desde un trabajo de investigación anterior, elaborado por alumnos de nuestra misma casa de estudios, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, que lleva el título de “Administración y uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos y su efecto a las finanzas en México”, enfocado a temas como el origen, evolución y funcionamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano y el efecto que tiene la acuñación, y desuso de estas monedas en la economía del país; se comprobó también que su efecto en las finanzas de México tiene consecuencias para la estabilidad del Sistema Financiero Mexicano, dicho trabajo se tomó como base para abordar la problemática con estudios comprobados que permiten la obtención de resultados verídicos al respecto.

Continuando con el tema de investigación, en él se hace énfasis en exponer los beneficios que tendrían las alternativas de solución propuestas al público y que considera pertinentes para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano, basándose en antecedentes teóricos acerca de la evolución de estas

monedas y el papel que desempeñan frente al entorno económico, político y social, principalmente.

En el capítulo I se expone la problemática del tema de investigación y se determina que una de las causas de la desestabilidad del Sistema Financiero Mexicano se debe al mal uso de las monedas fraccionarias del peso mexicano como principal problema. Así también, se determinan los objetivos de la investigación, preguntas de investigación y la hipótesis, misma que establece que a mayor conocimiento de las alternativas de solución para el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano, como lo son la moneda de plata, la caja de convertibilidad y los dispensadores de monedas; se podrán tomar mejores decisiones que beneficien el poder adquisitivo de la población y evitar el gasto federal en materiales para la fabricación de estas monedas. La hipótesis busca ser comprobada con los resultados obtenidos del estudio realizado.

El marco teórico referencial está compuesto por antecedentes de las monedas fraccionarias del peso mexicano, tendencias actuales de estas monedas, esto permite hacer una comparación a través del tiempo, haciendo mención del poder adquisitivo en las diferentes épocas y situaciones del país. Así como una serie de artículos electrónicos que abordan la problemática en la que se encuentran nuestras monedas de menor denominación.

Al final del primer capítulo se hace mención de las facultades del Banco de México como fundamento para comprobar que es la autoridad correspondiente para implementar las alternativas de solución de las monedas fraccionarias del peso mexicano y la autoridad competente de cuidar y salvaguardar la economía del país. La política monetaria se describe de manera amplia para que el lector tenga conocimiento acerca del funcionamiento del dinero y el papel que éste desempeña para la estabilidad económica.

La metodología de investigación está explicada en el capítulo III, en éste se describe la metodología utilizada, que en este caso es cuantitativa y cualitativa, la primera permite examinar en forma numérica las variables objeto de la investigación,

mediante la utilización de la estadística, además de que permite verificar las hipótesis que se han propuesto. Por otra parte, la metodología cualitativa se enfoca en el estudio para conocer a detalle el problema, mediante la interacción con la muestra de la población elegida a través de la aplicación de encuestas, que son los instrumentos más idóneos para el estudio de investigación.

En el capítulo IV se muestra el análisis de los resultados obtenidos de las encuestas aplicadas. Así como la explicación de cada una de las alternativas de solución propuestas, desde cómo se originan, su aplicación en diferentes épocas y países, ya que esto determina el grado de aceptación por el público y la factibilidad para la economía mexicana. Se hace mención de algunas otras alternativas que no han sido implementadas como tal pero que tienen relación por hacer uso de las monedas con menor denominación, como es el caso de El Redondeo en México, Canje de monedas y billetes y La desaparición de las monedas fraccionarias del peso mexicano como una respuesta de una gran parte de la población, debido a que estas monedas están quedando en desuso.

Finalmente, en el capítulo V se encuentra la propuesta de intervención que, de acuerdo a los resultados obtenidos se muestra como solución al problema investigado y determina el grado de viabilidad de la misma ante el entorno económico, político, social y cultural.

El trabajo de investigación se limita relativamente por la falta de un estudio antes realizado al respecto en México, en otros países como es el caso de Ecuador, se tiene conocimiento de que ya se han implementado técnicas que atienden la problemática de las monedas fraccionarias del peso mexicano, la información que se logró recaudar fue poca pero muy útil en el aspecto de que ya cuenta con resultados verídicos por su aplicación.

Cabe mencionar que los resultados de las encuestas en cuanto a las tres alternativas de solución propuestas son muy cerrados, ya que las respuestas de la población encuestada se enfocan hacia el mismo objetivo, que es, aprovechar las monedas fraccionarias del peso mexicano e incrementar el poder adquisitivo.

En conclusión, las monedas fraccionarias del peso mexicano deben conservar su valor tanto nominal como real frente a la población en general, ya que la cantidad de monedas que son acuñadas en un año es realmente representativa para la economía nacional y lo más conveniente es que no se pierdan por su desuso y se tenga conocimiento de que son necesarias para el Sistema Financiero Mexicano, ya que su acuñación representa un beneficio para la población mediante la generación de fuentes de empleo.

El trabajo de investigación está desarrollado de manera explícita para su comprensión, así como de figuras y cuadros para hacer más interesante la lectura.

Capítulo I. Construcción del objeto de estudio

1.1 Planteamiento del problema

Una de las causas que originan la disminución del capital e ingresos de la población y que a la vez afecta a los bolsillos de la misma, es la cantidad de monedas con denominación menor a cincuenta centavos tiradas al piso, ya que si se realizara un análisis financiero de este acto, el resultado sería alarmante.(Barrera, Fernando, & Mera, 2011)

Para la realización del estudio a investigar se tomará como base un trabajo de investigación previamente realizado por: Barrera Reyes Héctor, Mayorga Pérez Fernando, Mera Paredes Juan José, concluida en el año 2012 con el título “La administración y uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos y su efecto a las finanzas en México” en la cual se abordan temas como: Antecedentes de la moneda en México, El uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos y su efecto a las finanzas en México, entre otros.

El mal uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos ha provocado una desestabilidad en el sistema financiero mexicano, el cual comienza desde los usuarios de la moneda mexicana que han desvalorizado este recurso al pensar que son de insignificante valor, y termina en la administración de la emisión de la moneda que es llevada a cabo por BANXICO, quien se ve en la necesidad de acuñar más monedas con denominación menor a cincuenta centavos, mismas que son requeridas para ajustar las cuentas de forma exacta. (Barrera, Fernando, & Mera, 2011)

Los principales problemas que se detectan son:

- Rechazo de las monedas fraccionarias del peso mexicano, por parte del público en general.

- Mal uso de las monedas.
- Desecho de las monedas.
- Falta de conocimientos por parte del público de la cantidad de monedas fraccionarias emitidas.
- Falta de alternativas de solución concretas para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano.

Como restricción de la investigación es la aplicación de encuestas a toda la población de la república mexicana, pero como alcance se tomará una muestra en la zona de Tula de Allende, Hidalgo, específicamente en la cabecera del municipio para identificar el uso de las monedas fraccionarias.

Antes de empezar a resolver el problema sobre el aprovechamiento de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, se deben conocer datos que nos ayudarán a llegar a soluciones claras, las monedas de diez centavos son las que más se acuñan es la que más requiere el sistema financiero y se tiene que satisfacer la demanda, esta demanda surge de que los centavos se quedan en alcancías, ceniceros, cajones, basura, etc.

En la presente investigación se hará énfasis en establecer propuestas de solución concretas para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano, que permitan obtener beneficios para la población en general.

1.2 La importancia de la investigación

La razón por la que se realiza esta investigación sobre alternativas de solución para el aprovechamiento de la moneda fraccionaria del peso mexicano, tiene la finalidad de mostrar a la población que con el uso adecuado de la moneda fraccionaria del peso mexicano se pueden lograr beneficios y evitar pérdidas en el Sistema Financiero Mexicano.

Es fundamental concientizar a la población del uso inadecuado que le dan a las monedas fraccionarias desde los cincuenta centavos, veinte centavos y diez centavos, hacer notar que estas monedas ya no se recuperan, por lo tanto con la información recabada de la investigación se pretende buscar o en dado caso hacer sugerencias para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano.

1.3 Objetivos de investigación

Objetivo general

Mostrar a la población que con el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano se pueden obtener beneficios.

Objetivos específicos

Identificar las alternativas de solución que se han propuesto para el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano.

Exponer el beneficio que se obtiene con el uso adecuado de las monedas fraccionarias de peso mexicano.

Proponer nuevas alternativas para propiciar el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano.

1.4 Preguntas

¿Qué alternativas han sido propuestas con anterioridad para hacer uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano?

¿Cuáles son los beneficios que la población en México puede tener al usar adecuadamente las monedas fraccionarias del peso?

¿Qué alternativas nuevas pueden ofrecerse para propiciar el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano?

1.5 Hipótesis

A mayor conocimiento de las alternativas de solución para el uso adecuado de las monedas fraccionarias del peso mexicano, como lo son la moneda de plata, la caja de convertibilidad y los dispensadores de moneda; se podrán tomar mejores decisiones que beneficien el poder adquisitivo de la población y evitar el gasto federal en materiales para la fabricación de estas monedas.

Capítulo II. Marco teórico referencial.

2.1 Antecedentes teóricos del problema.

Historia de la moneda en México

La historia de la moneda mexicana se encuentra ligada a cambios políticos, sociales, económicos y el desarrollo del país. De acuerdo a información de BANXICO en México, la historia inicia con los antiguos grupos prehispánicos que practicaban el “*Trueque*” que es un intercambio de productos a la par, que no siempre fue tan equitativo por lo que se pensó en buscar algún objeto que facilitara el comercio, siendo así el cacao la primera moneda mexicana. De ahí parte el proceso de la evolución de la moneda mexicana que a través del tiempo, la introducción de nuevos productos y los acontecimientos que se han presentado, han modificado este proceso de transformación que se muestra en la Tabla 1. (BANXICO, Historia de la Moneda Mexicana).

Es así como evolucionó la moneda en México, misma que con el paso de tiempo se someterá a nuevos cambios derivados de las necesidades y de los procesos por los que el país se vea afectado.

Tabla 1. Historia de la moneda mexicana

Periodo	Moneda	Descripción
Prehispánica	Cacao, polvo de oro en plumas, piedras preciosas y algodón	Después del trueque para facilitar el intercambio se empleo el cacao como principal medio para el intercambio de productos, en Mesoamérica y el Caribe.
Época Colonial 1536-1572	Moneda conocida como "Carlos y Juana" de denominación de 4,3,2,1,y 1/2 real	Circuló durante 1536 a 1542, elaborada de plata con un diámetro de 38.60 mm.
Felipe II- Felipe V 1572-1532	Moneda Macuquina	Moneda troquelada gracias a la demanda de la moneda, causada por la apertura de rutas marítimas, elaboradas sin cordón protector, ni redondas, conocidas como recortadas.
Felipe V - Carlos III 1732-1772	Moneda Columnaria, Moneda Pelucona	Se fabricaron piezas redondas dotadas de cordón protector, la moneda mexicana fue el principal medio de pago internacional.
Carlos III - Fernando VII	Moneda Redonda de Busto	Dada la necesidad de la moneda fraccionaria se introdujeron monedas fraccionarias de 1/4 de real de plata, 1/2 escudo en oro y acuñación de cobre en 2/4, 1/4 y 1/8 de real.
Independencia	Moneda de la Independencia	En su mayoría fueron hechas de plata, en casas provisionales cercanas a los reales mineros, debido a la escasez de los medios de pago por la exportación.
Independencia, Realistas	Emisiones Realistas	En respuesta a la escasez de la moneda, se dieron acuñaciones de cobre, como la de San Antonio de Béjar, Sierra de Pinos y de Lagos.
Independencia, Insurgentes	Emisiones Insurgentes	Debido a que los reales mineros estaban en poder Realista, el bando insurgente acuñó su propia moneda principalmente de cobre por no contar con plata.

Elaboración propia. Fuente:

www.ensubasta.com.mx/la_moneda_mexicana_historia_y_evolucion.htm

Periodo	Moneda	Descripción
Independencia, Morelos	Moneda de Morelos, denominaciones de 8, 2, 1 y 1/2 real	Las monedas de cobre ordenadas por Morelos equivalían a promesas de pago en oro y plata por su valor facial cuando la revolución triunfara, fue la primera moneda fiduciaria.
Resellos de origen desconocido	Moneda Águila Mexicana, denominación de 8, 2, y 1 real	Esta pieza lleva un resello formado por un ovalo que lleva en el centro un águila con una serpiente en el pico.
Primer Imperio 1822-1823	Moneda del Primer Imperio, denominaciones de 8, 2, 1 y 1/2 real, y 8 y 4 escudos	Se acuñaron dos tipos de monedas de oro y plata con el busto desnudo del emperador y en el reverso un águila.
Republica	Moneda Republicana	Se acuñaron monedas en 14 casas foráneas concesionadas a particulares por la Casa de México.
Segundo Imperio	Moneda del Segundo imperio, piezas de plata de 10 y 5 centavos y 1 centavo de cobre	Maximiliano de Habsburgo impuso el sistema decimal, las monedas destacan por su bella factura, el diseño de estas piezas esta entre las mas bellas de México.
Republica	Monedas con denominación en 20, 10, 5, 2 y 1/2 y 1 peso de oro y 1 peso, 50, 20, 10 y 5 centavos en plata	A la caída del segundo imperio se continuo con las monedas de este tipo que se acuñaron de 1870 a 1905.
Estados Unidos Mexicanos	Denominaciones de 10 y 5 pesos con ley de 900 milésimos	A partir de la reforma de 1905 se estableció el uso del escudo nacional rodeado por la inscripción "ESTADOS UNIDOS MEXICANOS"
Revolución 1910	Moneda durante la revolución	Se emitieron monedas de burda factura, que el pueblo nombro bilimbiques y tlacos a las piezas de cobre.
Después de la revolución y hasta nuestros días	Actualidad	Debido al gusto excesivo por los metales preciosos se tuvieron que adaptar los nuevos tiempos de la ley monetaria y empezaron a predominar los metales industriales.

Elaboración propia. Fuente:

www.ensubasta.com.mx/la_moneda_mexicana_historia_y_evolucion.htm

2.2 El Sistema Financiero Mexicano

Con el desarrollo del segundo capítulo de la investigación se concluye que las monedas con denominación menor a cincuenta centavos representan una fuente de recursos que necesita el Sistema Financiero Mexicano para el desarrollo de la actividad económica del país, al ser de importancia para el intercambio de bienes y servicios, además que los precios en centavos resultan ser una gran estrategia para las empresas como medio para llegar a la mente del público consumidor. El futuro de las monedas con esta denominación depende en gran parte de la situación económica del país y de las nuevas formas de transacciones, que con el avance de la ciencia y la tecnología han sido innovadas y mejoradas, cabe resaltar que el uso de las monedas recae en la sociedad mexicana.

2.2.1 Orígenes del Sistema Financiero Mexicano

Para poder hablar del Sistema Financiero Mexicano, es necesario primero saber su definición, saber cómo surgió, como está integrado, cuál es su función y qué relación lleva con el uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos.

El Sistema Financiero Mexicano, se define como; El conjunto financiero, que agrupa a diversas instituciones u organismos interrelacionados, que captan, administran, regulan, orientan y canalizan a la inversión el ahorro de los ciudadanos dentro del marco legal que corresponde en el territorio nacional. Gracias al Sistema Financiero, al intercambio y a la operación que realizan estas instituciones es por la que la economía el país puede crecer y funcionar a diario. De forma general el Sistema Financiero a través de las instituciones que lo conforman hacen uso de los recursos que proporcionan los usuarios ahorradores e inversionistas para prestar esos recursos a personas físicas o morales, generando así ganancias a través del rendimiento del capital.

Una vez que ya se sabe quiénes participan y cómo funciona el Sistema Financiero Mexicano, es necesario saber parte de sus orígenes, con la finalidad de conocer cómo surgió y cómo ha evolucionado este organismo financiero, cuál es su finalidad en las finanzas y en la economía en México.

Para ello se retoman acontecimientos de épocas antiguas, que con el paso del tiempo han cambiado y mejorado, para ofrecer un mejor servicio, esto se ha hecho con la finalidad de facilitar su trabajo y porque no para garantizar mejores resultados de las finanzas en el País.

Se considera que el Sistema Financiero Mexicano, surge desde la Época prehispánica hablando desde un sentido literal, ya que es necesario aclarar que se dio a través de un sistema de trabajo diferente; pero con un mismo fin, el de administrar los recursos de aquellos tiempos, ya que casi todo se realizaba a través de los famosos trueques, que representaban el principal medio de administración e intercambio de bienes. (Blog, 2011)

Ahora Bien, en ese tiempo, no se manejaba dinero, pero si algunos metales y piezas muy apreciadas por los colonos de esta época, dentro de los que predominaban, el cacao y plumas de algunos animales exóticos y para ellos era como para ahora nosotros el dinero, (Control de las Finanzas en México, 2010).

En la época colonial tubo más auge el presta mismo, ya que en el año de 1775, El Real Monte de Piedad de Ánimas, surge como una institución de crédito quien en ese momento fue el principal organismo financiero, porque para 1782 surge el Banco Nacional de San Carlos, ramificación del de España, donde se inician las operaciones de crédito dando paso este a acontecimiento, a una nueva era de instituciones de crédito como Banco de Avío de Minas, Banco de Avío y Promoción Industrial, Banco de Amortizaciones de Moneda de Cobre, Caja de Ahorros del Nacional Monte de Piedad, Banco de Londres, México y Sudamérica donde el capital era inglés, entre muchos otros por mencionar.(Expansión, 2010)

Peros sin olvidar que para 1821 ya consumada la independencia de México aún no existía como tal el Sistema Financiero Mexicano, es decir que aún no estaba bien consolidado como un organismo financiero, sino hasta 1897 cuando se promulga la Ley General de Instituciones de Crédito con facultades limitadas en la emisión de Billetes, y donde al Sistema Financiero Mexicano se le permite reorganizar su sistema ya que esta ley permitió establecer sucursales y otorgar créditos entre comillas, porque a consecuencia de la Revolución Mexicana en 1910, entra en colapso nuevamente el Sistema Financiero Mexicano, por la excesiva emisión de papel moneda de la BMV de aquel tiempo.

Para 1917 cuando la constitución establece un nuevo Sistema Financiero Mexicano, que fue fundado en el Monopolio Gubernamental donde la emisión se realizó bajo la jurisdicción de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Banco de México, otorgando a la Secretaria todas las facultades para la emisión de billetes, fijar tipo de cambio y comisiones, frente a la Comisión Nacional Bancaria y de Seguros.

Con el fin de restablecer la normalidad en el Sistema Financiero Mexicano la constitución de 1917 establecía contar con un banco único de emisión, idea tomada de países que establecían un banco central para propiciar si desarrollo económico, y para 1924 se promulgo una nueva Ley General de Instituciones de Crédito y Establecimiento Bancarios, que contemplaba la creación de un banco único de emisión, fue así como se fundó el Banco de México, inaugurado el 1 de septiembre de 1925 por Plutarco Elías Calles quien era el presidente de México.(BANXICO, Historia del dinero fiduciario en Mexico).

Esto permite saber que la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, en conjunto con la comisión Bancaria, la Casa de Moneda, Banco de México y el Gobierno Federal, son las principales instituciones que involucra el Sistema Financiero Mexicano para la toma de decisiones dentro del Sistema, con la finalidad de llevar a cabo una buena administración de las emisiones puestas en circulación además de los recursos económicos y financieros del país.

La principal ventaja de la autonomía del Banco Central es la credibilidad que se da a las monedas y billetes que se emiten en el país, propiciando confianza para su uso, ya que dentro del objetivo del Banco se encuentra explícito conservar el poder adquisitivo de su moneda.

2.3 Instituciones afectadas con el uso inadecuado de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos

Dentro de las instituciones afectadas se puede considerar una gran rama tanto de instituciones de crédito, por la solicitud que le hacen al Banco de México para sostener la demanda de monedas de todos los valores, como empresas físicas y morales, es decir a empresas y negocios que al momento de hacer sus pagos o cambios, requieren de estas monedas para poder cubrir las cantidades exactas, así como a toda la sociedad en general, que afecta a su salario de tal manera que no siempre se percatan de esto, al recibir monedas de una denominación menor a cincuenta centavos las desechan, sin concientizar que forma parte del esfuerzo que realiza para generar un ingreso o que de alguna manera afectara a las finanzas del sistema financiero y al gobierno, por destinar más recurso económico para la emisión de nuevas monedas.

Este acto lleva a que las instituciones Bancarias, al no ver el retorno de la circulación de estas monedas, se vean en la necesidad de solicitar más a Banxico, para la puesta en circulación, sin olvidar que este mantiene un control de la emisión y circulación de monedas al año, este control lo realiza a través del Sistema Bancario, que pone en circulación la moneda nacional e instrumenta las políticas monetarias y cambiarias, con la finalidad de mantener una estabilidad e intermediación en el Sistema Financiero Mexicano y las instituciones de crédito, además de las empresas y negocios.

Dichas políticas que establece el Sistema Bancario, a su vez, afectan los precios que se determinan en los mercados financieros, tales como la inflación, las tasas de interés o el tipo de cambio, lo cual conlleva a que todo Banco o institución de crédito, al otorgar un financiamiento a empresas, negocios o clientes, a estos se les constituya la mayor parte de sus activos, ya que financiar a empresas o personas físicas es su función primordial.

Y está visto en la actualidad, que una de las funciones que más rendimientos de activos tiene el Sistema Bancario, es a través de las instituciones de crédito con los negocios y usuarios, en su diario vivir, son las comisiones que cobran las instituciones, al momento de realizar operaciones por los servicios de caja que vienen siendo los retiros en cajeros automáticos o servicios directos en caja, pero la mayor parte de la población, no conceptualiza bien, que dichas políticas que establece el Banco de México a través del sistema Bancario tienen por decreto, cargar mensualmente a los usuarios una comisión, por los servicios que brinda a través de sus corresponsales, y este factor se actualiza anualmente de acuerdo al índice nacional de precios, y esto afecta las finanzas, la economía del país, de empresas, negocios y usuarios y si a esto le aunamos, el uso inadecuado de monedas que se desprecian por su tamaño el grado en que se afecta aumenta aún más.

Entonces que está pasando o que se puede concluir, que la economía sea vuelto un círculo, en donde te doy y tequito a través de las finanzas que se realizan en México. (Comercio Exterior, s.f.)

2.4 El control de las finanzas en México y la acuñación de monedas.

Para poder comprender el control de las finanzas en México, se presenta el siguiente párrafo, que muestra una pequeña reseña de cómo trabaja el Sistema Financiero Mexicano, la principal función del Sistema es mantener la estabilidad financiera. Pero

cabe mencionar que en ocasiones se presentan circunstancias o fenómenos que pueden alterar gravemente esta función e incluso llegar a interrumpir dicha estabilidad, a estos acontecimientos se les llaman periodos de estrés, crisis o inestabilidad financiera, lo cual puede generar enormes costos para la sociedad, ya que derivan en una disminución o contracción de la actividad económica y del empleo. Además, pueden interferir en la estabilidad de precios, y si a esto se le une el mal uso que los usuarios tienen de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, concreta más la inestabilidad financiera. Por ello el Sistema Bancario se apoya de políticas para un mejor control de los movimientos financieros en las instituciones de crédito, pero ¿cuáles son algunas de estas instituciones? ¿Cómo están divididas para trabajar en el sistema Bancario?

Bien a continuación se muestra en la Figura 1 la Estructura Organizacional del Sistema Financiero Mexicano y en la Figura 2 las Instituciones Financieras que lo conforman.

Ahora que ya se conocen las autoridades financieras que participan en el control de las finanzas en el Sistema Financiero Mexicano, hay que saber cómo se organiza para la emisión de monedas, pues como ya se mencionó en el capítulo anterior que de acuerdo a las necesidades que tienen las empresas, negocios y usuarios, con respecto a las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, para la liquidación de cuentas y cambios, esta necesidad se cubre a través de las empresas que hacen la solicitud al Sistema Bancario y este a su vez a Banco de México, para la puesta en circulación de estas monedas, pero antes Banxico realiza un estudio y hace un reporte donde enmarca las monedas que se pondrán en circulación y las que deben estar circulando, una vez que el Banco de México haya determinado la cantidad de moneda que se han de distribuir, ordena su fabricación a la Casa de Moneda, para su previa distribución a través de sus 6 sucursales y 43 corresponsables manteniendo así el control y estabilidad financiera del país.

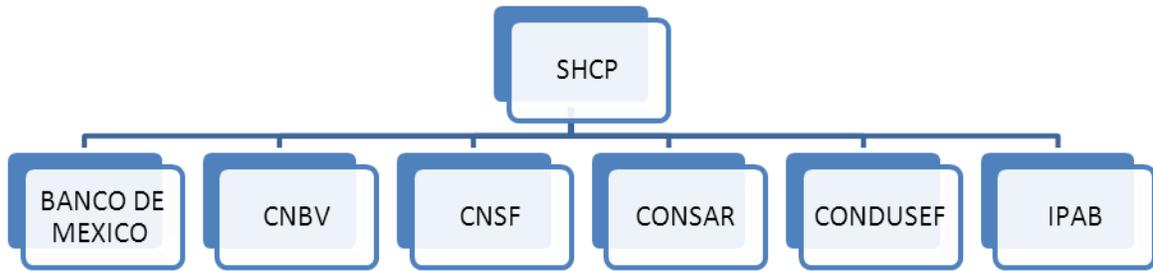


Figura 1 Estructura Organizacional del Sistema Financiero Mexicano

Fuente: (Banxico, 2013)

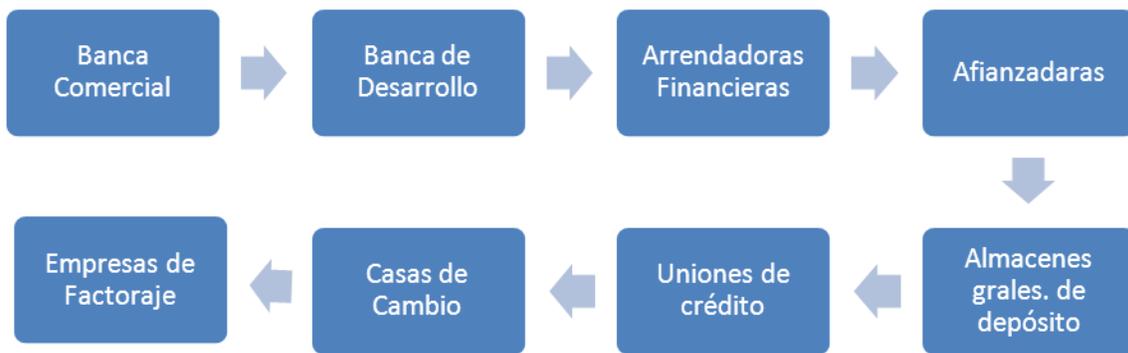


Figura 1 Instituciones que conforman el SFM

Fuente (Banxico, 2013)

2.5 Efectos y medidas en las Finanzas en México por el uso de las Monedas Menores a cincuenta Centavos.

Los efectos son que va creciendo el índice de no aceptación de estas monedas, por la emisión de monedas de tamaño diminuto y por tal motivo la población cada vez menos las quiere, hablando en particular de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, se le dificulta a la mayoría de los usuarios su manejo y su portación.

Sin embargo el Sistema Financiero, no solo las sigue poniendo en circulación, sino que tiene un número considerable en su reserva monetaria, y continua realizando las emisiones, que son requeridas y solicitadas a través de las instituciones de crédito, para la demanda que va surgiendo de la necesidad de tener estas monedas en los negocios para cambios de algunos precios de productos que adquiere el consumidor, o simplemente para cerrar totales de algunas cuentas.

Pese a todo esto, el Gobierno Federal en conjunto con el Banco de México y la Casa de moneda, acordaron, que una de las medidas para ahorrar en la emisión de estas monedas seria, hacer su tamaño más pequeño, y que eso les traería un ahorro de 300 millones de pesos al reutilizar la parte central de las monedas de cinco, dos y un peso como ya se mencionó en el capítulo anterior, y no solo eso sino también lleva un control de emisiones que controla el Banco de México por orden de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y esta misma a través del Sistema Bancario, administra sus puestas en circulación.

Todo esto hace que los efectos y medidas de las finanzas en México, sean ciertamente estables, lo que hace que no funcionen estas medidas, en un cien por ciento, es la población que tal vez no reconoce que también es dinero o simplemente que no hay una cultura de ahorro, para estas monedas, ya que al juntar diez monedas de diez centavos se obtiene un peso como dos de cincuenta centavos que hacen un peso, y esto es tan fácil como dejarlas en un cajón o cenicero, aquí la diferencia la hace cada uno de los que obtienen estas monedas y como dice la frase

¡tienes el valor de hacer o te vale! Recuerda que en tus manos siempre está el cambio, la diferencia o simplemente la solución.

El desarrollo del tercer capítulo de investigación hace más amplio el panorama que se tiene del el Sistema Financiero Mexicano, visualizando como es que a través de este conjunto de organismos la economía mexicana tiene cierta estabilidad, ya que en ellos recae la responsabilidad de mantener el valor de la moneda mexicana “El peso” frente a monedas extranjeras, además que a través del Banco de México es como se controla la circulación de la moneda y el papel moneda, obteniendo así un adecuada fluidez de los recursos económicos líquidos para el buen funcionamiento de toda la economía mexicana.

Para la continuación de la investigación se procederá al desarrollo de los temas relacionados con el costo de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, el uso adecuado y usos alternativos de las monedas de menor denominación, utilizando fuentes de información bibliográfica, páginas web y el análisis de resultados de la encuesta aplicada.

2.6 Tendencias actuales de la Moneda fraccionaria del peso mexicano.

El uso de las monedas está relacionado a cada momento de nuestra vida diaria, con ella podemos pagar el transporte, alimentos, servicios, entre muchas otras necesidades que debemos satisfacer, además es la forma en que nos compensan el trabajo diario. Aunque actualmente existen nuevas formas de pago como las tarjetas de crédito, transacciones electrónicas, etc., la sociedad Mexicana prefiere usar el efectivo pues resulta ser más práctico y además es más fácil manejarlo, ya que la mayoría de los negocios prefieren esta forma de pago.

La moneda posee tres características principales que son:

- a) Unidad de cuenta: Permite dar valor a bienes y servicios
- b) Medio de Pago: Es aceptado por todas las personas para pagar la compra y venta de los bienes y servicios.
- c) Depósito de valor: Conserva su valor en el tiempo, tiene la capacidad de comprar bienes y servicios en el futuro.

En la última serie de pesos anterior a 1992 se emitieron monedas con faciales comprendidos entre un centavo y 5000 pesos. En las distintas épocas, tanto las aleaciones como los tamaños y los valores iban cambiando sus características técnicas, debido principalmente a la inflación de la década de 1979 y 1980.

Posteriormente, la moneda Mexicana inscrita con la leyenda Estados Unidos Mexicanos es la moneda que actualmente se tiene, sin embargo en ella se han producido numerosos cambios de diseño. Hacia 1992 se diseñó una serie de monedas en denominaciones de: diez, cinco, dos y un peso y monedas de cincuenta, veinte, diez y cinco centavos, esto fue el resultado del cambio en el Sistema Monetario de los Estados Unidos Mexicanos, equivalente a mil pesos de la unidad anterior, esta reforma a la moneda se hizo con el fin de facilitar el manejo de las cantidades en moneda nacional y propiciar un empleo más eficiente de los sistemas de cómputo y registros contables. A partir de dicha reforma la moneda mexicana ha tenido algunas modificaciones pero estas solo han afectado el diseño de la moneda con motivos de conmemoración a fechas relevantes y personajes ilustres para el país. (BANXICO, Historia de la Moneda Mexicana)

Las monedas de menor denominación

Durante el periodo de la colonia en México el principal patrón para la acuñación de monedas era el oro y la plata, esto ocasionaba problemas para poder realizar transacciones pequeñas que incurrieran en precios bajos ya que el metal era más valioso que el artículo a adquirir. Además que la cantidad de piezas acuñadas anualmente se exportaba entre el 70 y 80 por ciento por lo que la población padeció un escasez crónica de circulante, este problema era tan grave que los comerciantes

ponían en circulación un serie de fichas conocida como tlacos de distintos materiales como cartón, vidrio, madera, cuero, que solo eran aceptados en sus propios negocios, con el fin de solucionar la escasez de circulante, los gobiernos independientes decidieron poner en circulación moneda de cobre, más adelante el congreso ordeno la introducción de monedas de uno, dos y cinco centavos el 16 de diciembre de 1881 y que cesara la acuñación de piezas de plata de cinco centavos y de cobre de un centavo, las nuevas monedas se componían de 75% de cobre y 25% de níquel, al principio de su introducción fueron rechazadas por la sociedad, pero fueron de gran utilidad para transacciones menores, y para poder pagar el valor de los productos y servicios de forma exacta, de esta forma es como surgieron las monedas con menor denominación en México. Con el paso del tiempo y el desarrollo del país se han implementado nuevas formas de acuñación de la moneda, derivados de la situación económica, el desarrollo y el entorno social en que se encuentra el país, optando por usar otros materiales para la acuñación de monedas con el fin de aprovechar los recursos y disminuir el costo de producción, ya que este costo era superior al valor que representaba la moneda.

La última modificación que tuvieron estas monedas fraccionarias fue la reforma que empezó el 7 de abril de 2009, donde se estipula que se fabricarán utilizando la parte central sobrante de monedas de 1, 2 y 5 pesos, con la finalidad de tener un mejor aprovechamiento de los recursos.(BANXICO, Anuncio de cambios al actual cono monetario)

Para llevar a cabo el trabajo de investigación se consideraron diferentes artículos de revistas, periódicos y páginas de información en internet, que dejan ver cómo es que la población percibe la acuñación de moneda fraccionaria, misma que se describe a continuación:

Rechazan centavos en los comercios. (Ruíz, 2009)

“Actualmente tanto en pequeños negocios, como en tiendas comerciales las monedas fraccionarias de peso mexicano no tienen algún valor nominal, ya que expresan que no se las reciben y resulta poco práctico usarlas, debido a la cantidad

de monedas que tienen que llevar para juntar un peso o cantidades mayores. Tampoco en las tiendas de autoservicio las quieren recibir y para evitar esto aplican el redondeo, teniendo más valor los productos o servicios que consumimos. Otra técnica es imponer precios de 29 pesos con 87 centavos solo para hacer más atractivo el producto o servicios, pensando que está más “barato” cuando sabemos que al final se pagan los 30 pesos”.

La morralla no vale un quinto. (Excélsior, 2011)

“La morralla no vale un quinto; son las que más acuñan pero pocos las reciben. En un intento por descubrir si realmente las monedas de 10 y 20 centavos son aceptadas por negocios y sociedades, Excélsior se dio a la tarea, primero de cambiar pesos por centavos y después intento usar esas monedas para adquirir productos y servicios que no tuvieron aceptación”.

Moneda de 50 centavos es rechazada por la gente

“La moneda nueva de 50 centavos desde su puesta en circulación el pasado 7 de agosto de 2009, la nueva moneda de 50 centavos ha metido en complicaciones a más de uno por su tamaño, parecido con otras de menor denominación, y dificultad de manejo en pagos en cajeros automáticos como los que se encuentran en los estacionamientos. Manuel Galán, director del Banco de México, comenta que el ahorro en la fabricación de esta moneda, de acero inoxidable permitirá un ahorro de hasta 300 millones de pesos anuales en costos de producción y de materia prima, existe disminución de consumo de energía por la producción de esta moneda. Así mismo el uso de la moneda es menos falsificable y tiene un mayor tiempo de utilización. Además manifiesta que la banca de México solicita una importante cantidad de monedas de diez centavos cada año, la cual es la de mayor emisión, se estima que se pone en circulación más de cinco millones de pesos en este tipo de “cambio””.

Anteriormente, esta divisa era acuñada en bronce, aluminio y níquel, lo que le daba un color amarillo, sus grabados eran glifos prehispánicos estilizados, tomados de la piedra del sol o calendario azteca. Evidentemente los “tostones”, como se le llama de

forma coloquial, no cambiaron sus diseños, la moneda pasó a tener un color plateado y de una forma poligonal de 12 lados a una circular de apenas 1.7 centímetros de diámetro, cinco milímetros menos que la versión anterior.

La Casa de Moneda de México, encargada de la fabricación de las divisas vigentes en el país, también agregó a sus características un canto estriado, para que las personas con escasez visual puedan identificarlas fácilmente.

Actualmente circulan las dos versiones de las monedas de 50 centavos. Sin embargo, la de color amarillo será desplazada gradualmente por la plateada.

Pese al complejo manejo de la nueva divisa, el Banco de México aseguró que los comercios tienen la obligación de aceptar la moneda antes su poder libratario. Sin embargo, en pagos automatizados el metal cambiario representa un verdadero problema para los ciudadanos.

En el cobro de estacionamientos en cajeros automáticos de centros comerciales, tiendas de autoservicio, cines y la mayoría de máquinas expendedoras de productos, la nueva moneda ha quedado prácticamente borrada del mapa, ya que devuelven la divisa inmediatamente después de haberla ingresado.

Los parquímetros tampoco hacen válidos los cincuenta centavos de acero inoxidable, a pesar de que la divisa funciona desde hace tres años.

Confunden la moneda de 50 centavos (José Luis Ramírez)

“Aunque es legal y “de las buenas”, la nueva moneda de 50 centavos es poco conocida entre la población. Algunos comerciantes no saben de su existencia o la confunden con la de 20 y 10 centavos. Esta moneda comenzó a circular desde el 2009, y se produce en lugar de la moneda ya conocida de 50 centavos que es dorada, está hecha con los desperdicios de monedas de 5, 2 y 1 peso. Con la finalidad de disminuir costos de producción y así poder cumplir con la demanda que se tiene de esta moneda por la población.

Considerable número de personas no conoce la nueva moneda de 50 centavos, levanta sospechas, y se les hace incomodo recibirlas debido al diminuto tamaño de esta, se pierde con mayor facilidad.

A diferencia de la ya conocida moneda de 50 centavos de color dorado, que medía 22 milímetros de diámetro y pesaba 4.93 gramos, la nueva moneda sólo pesa 3.10 gramos, tiene 17 milímetros de diámetro y es de color plateado.

La moneda de 20 centavos tuvo el mismo cambio, aunque por ser de una menor denominación, de acuerdo con el Banco de México, tendrá una menor circulación.

La razón por la que el Banco de México resolvió acerca del tamaño de la nueva moneda de 50 centavos, es debido a la reducción del consumo de energéticos que se utilizan para su fundación y laminación, se calcula que se ahorren 300 millones de pesos anualmente”.

2.6.1 Importancia de la moneda fraccionaria del peso mexicano para el SFM.

Al respecto, Arturo de Alba Monroy, profesor del ICAMI, institución dedicada a la formación y desarrollo de gerentes que pertenece al Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa (IPADE), explicó: “Usamos las monedas para completar el pasaje, dejar propinas, pagar algunos productos con la cantidad exacta, además algunos comercios las usan para entregar el cambio exacto, ya que tienen poder liberatorio”.

Sin embargo, Miguel Galán, afirma que indudablemente las monedas de centavos desaparecerán en un futuro debido al desuso que llega cuando la inflación mueve los precios, es decir, cuando la inflación aumenta, los precios se mueven y se ajusta el uso de monedas, unas se usan más y otras dejan de ser necesarias. Por ejemplo; con la moneda de 5 centavos que se ha dejado de usar, por la pérdida de su valor nominal, no se acuña desde el 2001 y las reservas de ella en Banxico alcanzan para cubrir la demanda de hasta 10 años, las cuales podrían ya no ser emitidas por el

mismo hecho de su pérdida de valor. (BANXICO, Fabricación de billetes y acuñación de monedas)

2.6.2 Uso que se le da a la moneda fraccionaria del peso mexicano.

El uso de las monedas en la sociedad:

Las personas usuarias de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos las reciben al momento de realizar alguna transacción y operación, sin embargo muchas de estas personas quitan de circulación estas monedas, esto lo hacen al momento de guardarlas, depositarlas en ceniceros o simplemente dejándolas en cualquier lugar de sus hogares perdiendo el conocimiento de que se cuenta con ese recurso. Esto se deriva de la situación que se encuentra en el mercado en el que los negocios, vendedores y proveedores de los bienes y servicios se niegan a que se les remunere sus productos o servicios con monedas de estas denominaciones mencionando que son monedas que no tienen valor y que además es muy complicado su manejo al perder demasiado tiempo al contar la cantidad pactada para el pago. Sin embargo existen negocios que requieren del uso de las monedas, como las fotocopiadoras, que necesitan de las monedas con menor denominación para llevar a cabo sus funciones de intercambio, los centros comerciales generalmente manejan el precio de sus productos en centavos requiriendo de estas monedas para propiciar una adecuada transacción. Las monedas que se quitan de circulación se deben recuperar para mantener el orden entre la oferta y la demanda de estos recursos.

El manejo de las monedas fraccionarias del peso mexicano requiere de grandes cantidades, ya que para tener el equivalente a un peso se requiere de 5 monedas de 20 centavos, 10 monedas de 10 centavos o 20 monedas de 5 centavos respectivamente. Por lo que el Sistema Financiero requiere de grandes cantidades para satisfacer la demanda.

Un factor más por el que las monedas fraccionarias de peso mexicano se necesitan, es porque con ellas se hacen operaciones de forma exacta ya que los mercados ofrecen una gran variedad de productos con un valor fraccionario al peso.

Es por esto que el Sistema Financiero Mexicano requiere de las monedas fraccionarias del peso mexicano y cada año debe satisfacer la demanda de estas monedas que surge porque los centavos se pierden durante el ciclo de vida, por lo que el Sistema Financiero se ve en la necesidad de acuñar y emitir monedas, para lograr la consecución de su objetivo de captar, administrar, regular y canalizar los recursos económicos.

Para la mayoría de las personas el uso de las monedas fraccionarias del peso mexicano se hace menor, debido a que se considera laborioso el manejo de las mismas, al necesitar grandes cantidades de piezas para la compra de algún servicio o bien, además que retrasan la operación al momento de contabilizar las monedas, es por ello que la mayor parte de la población no tienen a reutilizar las monedas después de haberlas recibido. En comercios como fotocopiadoras aún es muy común el manejo de monedas de menor denominación esto gracias a que el costo de los servicios se basa en centavos, y en la actualidad pocos bienes y servicios están cotizados en centavos, a causa de la pérdida del peso frente a monedas extranjeras y los problemas económicos en el país que afectan a los precios de los bienes, también el uso de las monedas con menor denominación se observa en los centros de autoservicio ya que los precios que manejan estos negocios se encuentran en pesos y centavos como estrategia de marketing y de trascendencia en la mente del público consumidos, el uso de este tipo de estrategia exige el uso de monedas de menor denominación para la realización de transacciones exactas cumpliendo con la finalidad de la moneda fraccionaria, por lo que estas empresas solicitan estas monedas a las bancas comerciales mismas que solicitan al Banco de México y a su vez esté a la Casa de Moneda de México quien se encarga de la acuñación de monedas en el país.

El uso de las monedas en las empresas:

Las empresas representan un sector importante dentro del funcionamiento de la economía de un país ya que aportan la mayor parte de los ingresos y son el elemento principal de un sistema capitalista. Actualmente México cuenta con gran cantidad de empresas de servicios, manufactura y comerciales, en las que existen micro, pequeñas, medianas y grandes empresas que hacen crecer la economía mexicana, la gran mayoría de las empresas hacen uso de términos monetarios que incluyen una fracción del peso, es decir, los centavos; mismo que se encuentran en los precios de materia prima, costos de producción, costos de venta, seguros costos de venta de productos al consumidos, entre otros, lo que hace necesario la existencia de los centavos para el desarrollo de las actividades empresariales, una forma de verse beneficiado por este recurso es aprovechando el valor de la moneda, ya que como se vio anteriormente cuentan con la capacidad de medio de pago, otorgándole credibilidad al uso de estas monedas, haciendo un uso más cotidiano de las monedas al momento de operar y realizando transacciones de forma exacta con el uso de los centavos, que además el uso de estos resulta favorable como estrategia de venta, haciendo frente a la competencia del negocio de que se trate.

Las monedas fraccionarias del peso mexicano han perdido aceptación ante la población mexicana, ya que la mayoría considera que estas denominaciones no tienen un valor, teniendo así una idea errónea de lo que representan estas monedas, el aprovechamiento de este recurso resulta muy favorable no solo para el poseedor de estas monedas sino para toda la economía mexicana, ya que como se comentó anteriormente, aunque estas monedas no se ven mucho en la circulación del efectivo son las denominaciones que más se demanda al Banco de México quien a través de la Casa de Moneda de México es el encargado de llevar a cabo la acuñación y emisión de monedas que requiere el Sistema Financiero Mexicano para el funcionamiento y el desempeño de esta actividad encomendada por el Gobierno Federal y la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, tiene un costo, mismo que con la implementación de nuevos procedimientos de fabricación de las monedas, el uso de materiales económicos, el aprovechamiento oprimo de la materia prima se han tratado de reducir, sin embargo la demanda que se tiene de estos recursos es muy grande lo que hace incurrir en gastos considerables para satisfacer las necesidades

del sistema. Una forma de aprovechar estos recursos, es dándole confiabilidad y credibilidad a las monedas con denominación menor a cincuenta centavos puesto que son un recurso económico que se puede aprovechar, haciendo uso de ellas en el desarrollo cotidiano del intercambio de bienes y servicios, en vez de tirar o desechar las monedas, se deben guardar, ahorrar, pero no solo dejarlas ahí, sino utilizarlas en las compras, de esta forma las monedas se encontraran en circulación y no se quedaran estancadas deteriorando y acortando el ciclo de vida de la moneda, con esto se lograría una menor demanda de este recurso y un ahorro de costos de operación de la Casa de la Moneda de México. Concluyendo, la mejor forma de aprovechar este recurso económico, es simplemente hacer uso de estas.

De acuerdo a lo anterior, se percibe que aún son necesarias las monedas fraccionarias, por lo que se alude una alternativa de solución para darle el uso y valor adecuado a estas monedas, que consiste en que los organismos gubernamentales promuevan la cultura del ahorro y la buena administración del patrimonio mexicano, esto referente al desperdicio de materia y valor nominal que se hace al evitar las transacciones con los centavos, lo cuales se podría lograr con un medio de información masivo. Así mismo para un futuro cuando por consecuencia de la inflación estas monedas pierdan su valor, se implemente una estrategia de recolección de las mismas para recuperar todo el material que estas representan y así poder reutilizarlo en la elaboración de los arillos de las monedas de mayor circulación.

2.6.3 Porcentaje de la moneda fraccionaria que se pierde por su mal uso.

¿Qué haces con las monedas de 10 centavos? (Periódico el empresario)

Actualmente las monedas de diez centavos son las que más se acuñan, al año se emiten 400 millones de piezas, este acontecimiento es debido a que la población quita de su bolsillo este tipo de monedas, tirándolas, guardándolas u olvidando que las monedas aún tienen algún valor nominal. Por consiguiente los negocios como

fotocopiadores o tiendas comerciales se ven en la necesidad de demandar monedas con denominación menor a cincuenta centavos.

Las monedas pueden usarse para pagar una deuda pero de acuerdo con la Ley Monetaria de México, se estipula que el poder para liquidar un endeudamiento está limitado al valor de 100 piezas en caso de que la deuda sea mayor a 100 monedas del mismo valor, el receptor decide si las acepta o no, ya que la Ley protege si éste desea otra forma de pago.

El cono monetario que incluye monedas de 5, 10, 20 y 50 centavos representa el 5% del dinero circulante de México, alrededor de 600 000 millones de pesos.(Barrera, Fernando, & Mera, 2011)

De acuerdo con datos del Banco de México (Banxico), todas las monedas en circulación con denominación menor a cincuenta centavos suman 22 mil millones en el año.(Barrera, Fernando, & Mera, 2011)

2.7 Facultades del Banco de México

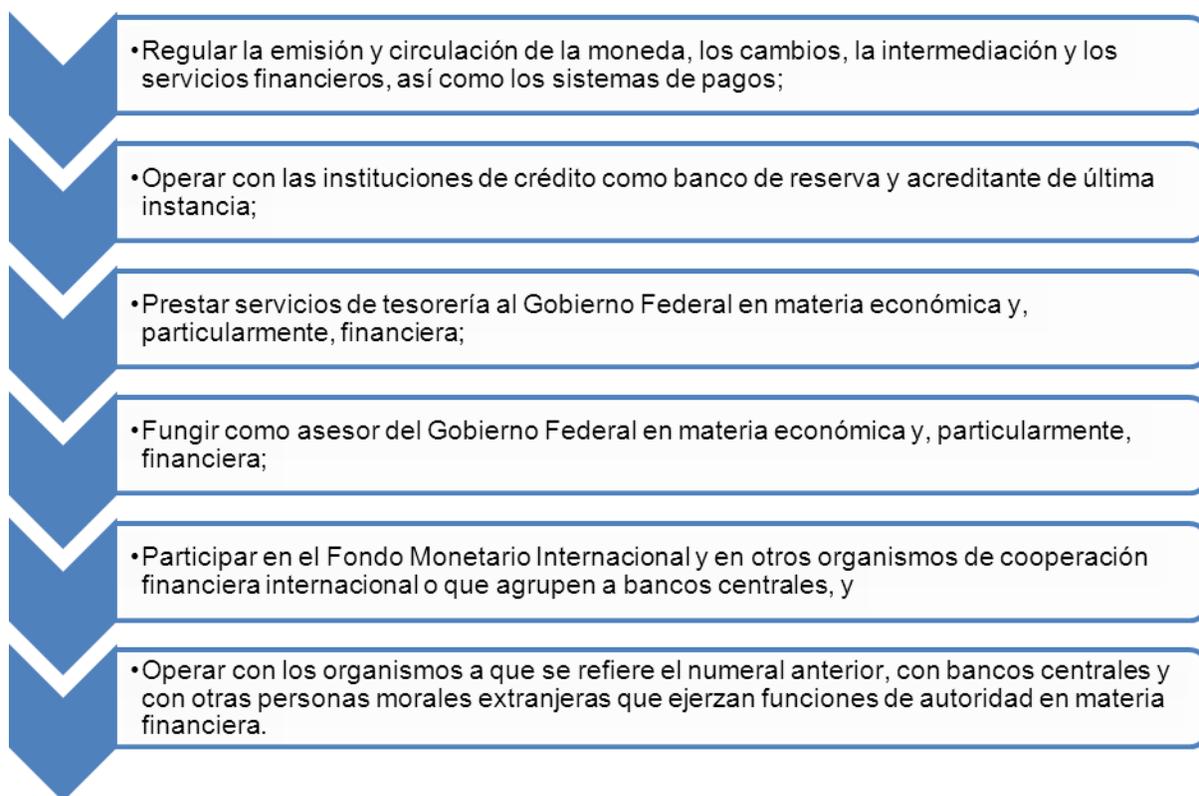
Para comprender mejor hacia dónde se va desarrollando la investigación, es necesario ubicar las facultades del Banco de México, mismas que se mencionan en la figura 3.

Adicionalmente, el Banco de México realiza el canje a la vista de los billetes y monedas metálicas que ponga en circulación, por otros de la misma o distinta denominación.(Banxico, 2013).

2.8 Política Monetaria

La política monetaria o política financiera es una rama de la política económica que usa la cantidad de dinero como variable para controlar y mantener la estabilidad económica. La política monetaria comprende las decisiones de las autoridades monetarias referidas al mercado de dinero, que modifican la cantidad de dinero o el tipo de interés. Cuando se aplica para aumentar la cantidad de dinero, se le denomina política monetaria expansiva, y cuando se aplica para reducirla, política monetaria restrictiva. (Banxico, 2013)

Figura 3. Facultades del Banco de México



Elaboración propia. Fuente sitio web del Banco de México

La política monetaria está desarrollada entre otros por economistas como KnutWicksell, Irving Fisher, Clark Warburton (quien fue descrito como “el primer monetarista en el periodo que siguió la Segunda Guerra Mundial) y Milton Friedman

quienes enfatizaron el papel de la política monetaria en la estabilidad macroeconómica y se consideran representantes del monetarismo, basándose en ideas de economistas clásicos.(W, 2012).

Para entender más a fondo la Política Monetaria de nuestro país, se ha consultado en el sitio web del Banco de México la Política Monetaria para el 2013, la cual se describe a continuación.

El Banco de México define a la política monetaria como el conjunto de metas, acciones e instrumentos que definen todos los bancos centrales para poder mantener la estabilidad de precios; ya que resulta imposible controlar directamente los precios de todos los productos y servicios de la economía.

A raíz de la crisis de 1994-1995, la política monetaria del Banco de México se ha modificado varias veces con el propósito de hacerla más efectiva y transparente. Esto ha tenido como consecuencia una evolución gradual hacia un esquema de política monetaria conocido como objetivos de inflación. Dicho esquema se utilizó por primera vez en Nueva Zelandia y ahora es muy común en países tanto desarrollados como emergentes.

Este esquema se basa en alcanzar una meta de inflación y tiene las siguientes características, (Figura 4)

Figura 4. Características para alcanzar una meta de inflación

I.

La estabilidad de precios es el objeto principal de la política monetaria.

II.

El Banco Central debe ser autónomo, es decir, debe tener la libertad para tomar las decisiones de política monetaria que considere pertinentes.

III.

Se deben dar a conocer al público los objetivos de inflación de mediano plazo. En enero de 1999 la Junta de Gobierno del Banco de México propuso como meta de inflación de mediano plazo, la convergencia de ésta con la de los principales socios comerciales del país para finales de 2003.

Elaboración propia Fuente: sitio de Banxico

Desde 2002, el Banco de México tiene como objetivo alcanzar una inflación anual de 3% que puede moverse dentro de un intervalo de $\pm 1\%$ (medida a través del cambio en el Índice Nacional de Precios al Consumidor, INPC).

Esta meta de 3% permite que el ajuste de los precios relativos en la economía responda fluidamente a los cambios de la demanda y la oferta de bienes y servicios, evitando que los precios que crecen en menor magnitud (o incluso decrecen) registren deflaciones. Al mismo tiempo, el nivel de 3% otorga suficiente margen de maniobra de la política monetaria en caso de que se requiera una disminución considerable en la tasa de interés.

Finalmente éste nivel es ligeramente mayor al nivel elegido por las economías desarrolladas, lo que refleja la mayor volatilidad de los precios relativos que se observa en las economías en desarrollo.

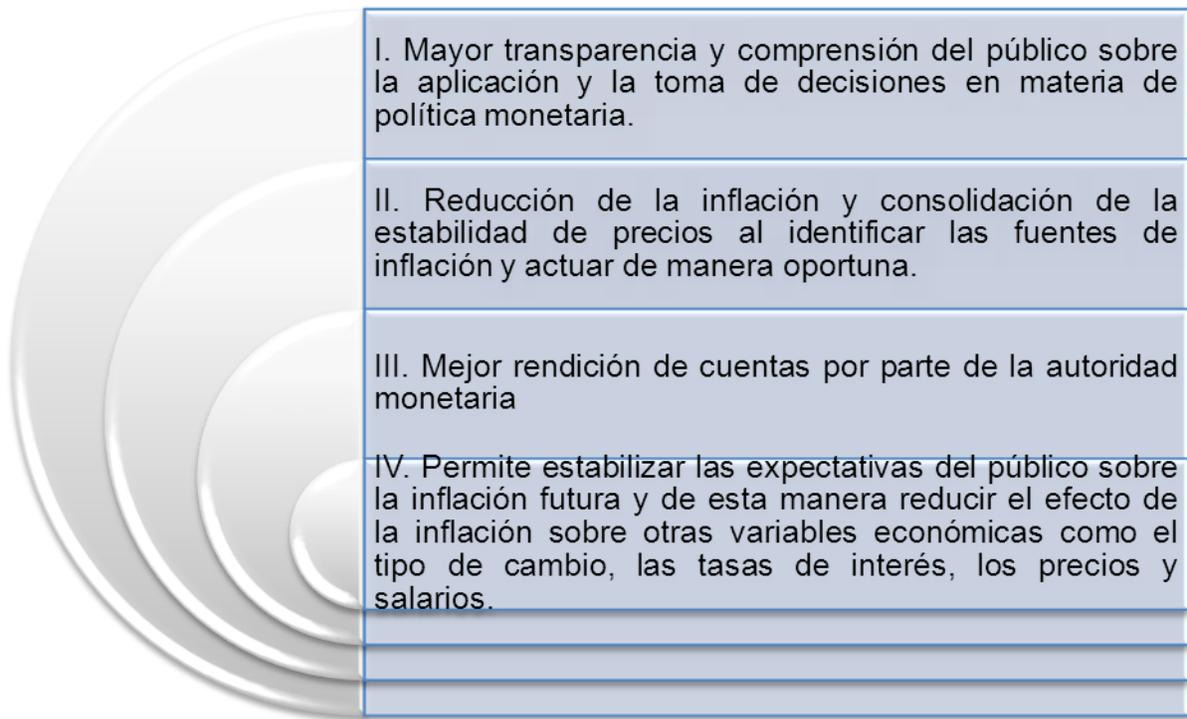
Es importante aclarar que el intervalo alrededor del objetivo de inflación no es un margen de tolerancia. Se trata solamente de una forma explícita de representar la inexactitud que irremediablemente rodea el cumplimiento puntual del objetivo, debido a la volatilidad a la que está sujeta la inflación y, a la relación poco precisa entre las acciones de política monetaria y sus resultados sobre la inflación.

Se debe hacer un análisis de todas las causas de la inflación para poder prever su comportamiento en el futuro. El Banco de México realiza este tipo de análisis y lo publica en los informes trimestrales de inflación y con base en esto toma acciones necesarias.

Conviene tener medidas alternativas de inflación como la “Inflación Subyacente”. Esta medida de inflación de manera temporal para así identificar su tendencia.

Entre los beneficios del esquema de objetivo de inflación se destacan los siguientes, (Figura 5):

Figura 5. Beneficios de inflación



Elaboración propia. Fuente sitio del Banco de México.

A medida que la gente perciba que la inflación está controlada, ésta deja de ser una preocupación y sus efectos se ignoran. Por lo tanto, las demás variables se mueven por otros motivos como la volatilidad en los mercados internacionales, la publicación de cifras económicas, etc.

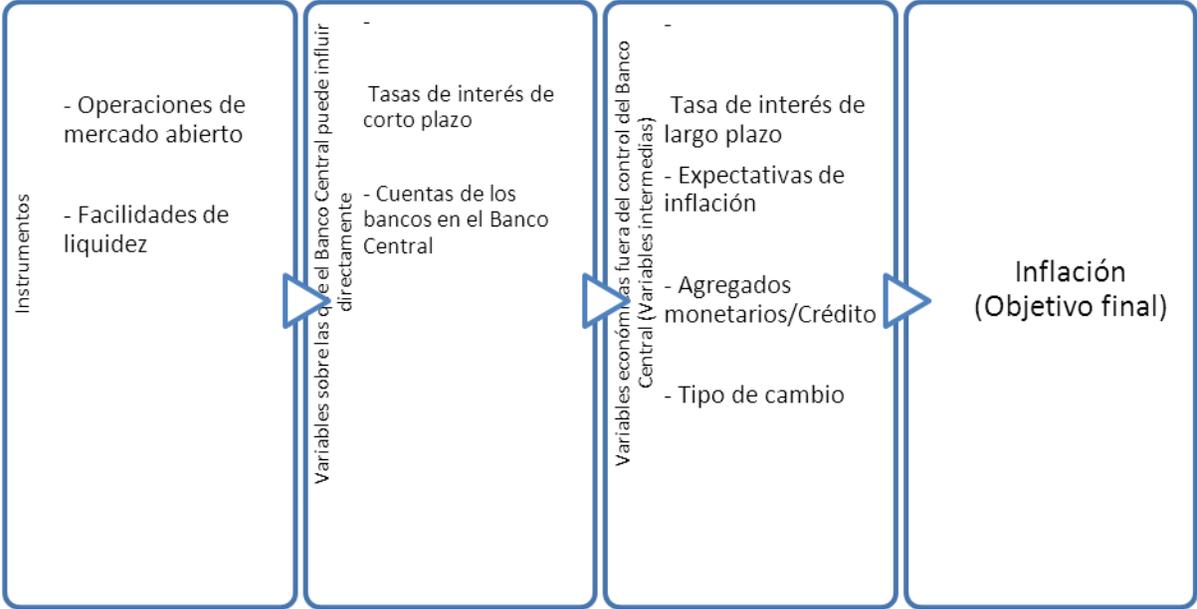
Objetivo operacional de tasa de interés

El banco de México no puede influir directamente sobre los precios de todos los bienes y servicios de la economía. Por ello, para cumplir con su objetivo, busca variables económicas (como las tasas de interés) sobre las que pueda influir

directamente y que a su vez, guarden relación con otras variables que puedan impactar sobre la actividad económica y consecuentemente sobre la inflación.

El Banco Central utiliza las siguientes variables (instrumentos) para alcanzar su objetivo final. (Figura 6)

Figura 6. Variables del Banco Central



Elaboración propia. Fuente sitio del Banco de México.

Para entender mejor la figura anterior, es necesario precisar algunas definiciones y conceptos.

Todos los bancos del país, mantienen una cuenta de depósitos en el Banco de México. En este contexto se entiende por liquidez a la suma de los saldos de dichas cuentas (conocidas también como reservas bancarias, cuentas únicas o cuentas corrientes). Si la suma de todas las cuentas únicas de los bancos es positiva se dice que hay un exceso de liquidez (superávit de liquidez) en el sistema bancario y si la suma es negativa se dice que existe un faltante de liquidez (déficit de liquidez).

Para poder cumplir sus funciones, el Banco Central es el único que puede crear o destruir dinero o base monetaria. En este sentido, el Banco Central es la única institución que puede cubrir los faltantes o retirar los sobrantes de liquidez. Derivado de lo anterior, el Instituto Central puede imponer un saldo específico a la cuenta única de los bancos, es decir, obligar a los bancos a mantener cierta cantidad de dinero en efectivo en sus cuentas únicas. Del mismo modo, puede fijar el precio del dinero, es decir el predio al que crea o retira base monetaria. Esto equivale a fijar la tasa de interés. De esta forma, las variables sobre las cuales el Banco Central puede influir directamente en los saldos de las cuentas corrientes de la banca o las tasas de interés aplicables a las cuentas únicas (tasa objetivo).

Cuando un banco necesita recursos en efectivo tiene dos opciones: pedir dinero a otro banco o pedirle dinero al Banco Central. Si la tasa que cobra cualquiera de las dos opciones es la misma, debería ser diferente a quién le pide prestado el dinero. A la tasa a la cual se prestan los bancos entre sí se le conoce como tasa de fondeo bancario y cumple el mismo papel que la tasa de interés a la que presta el Banco Central. El Banco de México tiene como objetivo operacional desde enero de 2008 la “tasa de fondeo bancario a plazo de un día”.

Este objetivo operacional influye de diversas maneras en la inflación. Cuando el Banco de México establece cierto nivel para la tasa objetivo espera influir en el comportamiento de las tasas de interés de largo plazo e impactar así los créditos que otorgan y las tasas que pagan los bancos para influir, entre otras variables, en la actividad económica y finalmente tener un impacto en la inflación.

Los movimientos de tasa de interés afectan de diversas maneras a la inflación. A lo anterior se le conoce formalmente como canales de transmisión de la política monetaria.

La postura de política monetaria se da a conocer mediante el anuncio de cambios en la tasa de fondeo bancario a plazo de un día: un aumento de esta tasa indica una postura de política monetaria más restrictiva y una disminución indica una postura más relajada.

Figura 7. Tasa de fondeo

Inflación	Tasa de fondeo	Política monetaria
Sube	Sube	Más restrictiva
Baja	Baja	Más relajada
No cambia	No cambia	Neutral

Fuente Banco de México

Instrumentación de la política monetaria

La instrumentación de la política monetaria se refiere a todas las acciones que lleva a cabo el Banco Central en los mercados financieros para lograr la estabilidad de precios. Como es muy difícil que el Banco Central pueda influir en los precios de manera directa, éste establece un objetivo operacional sobre el cual sí tiene control. Como se mencionó anteriormente, el objetivo operacional del Banco de México es la tasa de fondeo bancario a plazo de un día.

Para entender la instrumentación de la política monetaria es necesario saber cómo se distribuye la liquidez en el sistema financiero y por qué se presentan excesos o déficits de liquidez en el mismo.

El Banco de México realiza todos los días una estimación del cambio en el saldo de las cuentas únicas de los bancos para determinar si habrá un déficit o un excedente

de liquidez y por tanto, determinar el monto de las operaciones de mercado abierto diarias. Estos faltantes o sobrantes se compensan diariamente en su totalidad con dos intervenciones del Banco de México, una por la mañana y la segunda por la tarde, de tal manera que al final del día la suma de las cuentas únicas de los bancos sea cero.

Las facilidades de depósito y de crédito son instrumentos que se utilizan a iniciativa de los bancos y sirven para proveer o retirar liquidez cuando las operaciones de mercado abierto han sido completamente explotadas. Se utilizan al cierre del día y tienen un costo de penalización para desalentar su uso.

La facilidad de crédito permite a un banco disponer de recursos en forma automática para completar sus obligaciones del día. El costo de penalización de estos recursos es de dos veces la tasa de fondeo bancario a plazo de un día. La facilidad de depósito permite a los bancos dejar recursos excedentes en su cuenta única sin recibir ninguna remuneración por los mismos.

Además de la demanda de dinero por parte del público, existen otros tipos de operaciones que afectan las cuentas únicas de los bancos en el Banco Central generando un exceso o déficit de liquidez. Los más comunes son los movimientos en la cuenta que el Gobierno Federal mantiene en el Banco Central y los movimientos en las reservas internacionales.

Cuando se trata de proveer o retirar grandes cantidades de liquidez, el Banco de México utiliza instrumentos de mayor plazo (mediano y largo plazo). Estos instrumentos son títulos de deuda emitidos por el Gobierno Federal.

Canales de transmisión de la política monetaria

Los cambios que realiza el Banco de México al objetivo operacional tienen efectos sobre otras variables (expectativas de inflación, negociaciones salariales, crecimiento del crédito bancario, etc.), mismos que repercuten en el objetivo final (inflación). A los mecanismos por medio de los cuales las acciones de política monetaria influyen sobre las variables macroeconómicas como la inflación se les conoce con el nombre

de canales de transmisión. Estos canales operan en forma simultánea y suelen estar estrechamente relacionados entre sí.

Un canal de transmisión es vía el ahorro de las familias. Un aumento en la tasa de fondeo bancario a un día provoca un alza en las tasas de interés de largo plazo, incentiva el ahorro por mejores rendimientos y disminuye el consumo de las familias. Por el contrario, si baja la tasa de fondeo bancario a un día, el ahorro se vuelve menos atractivo y las familias preferirán consumir más.

Otro canal de transmisión es vía el crédito. Un aumento en la tasa objetivo bancario hace menos atractiva la realización de nuevos proyectos de inversión por los mayores costos que implica. Por otro lado, si baja la tasa objetivo, los proyectos de inversión se vuelven más atractivos.

Como tercer canal de transmisión se puede mencionar al tipo de cambio. Con un tipo de cambio flexible (el precio de la moneda varía libremente todos los días) como el que tenemos actualmente en México, un alza en las tasas de interés puede propiciar una entrada de inversionistas extranjeros en busca de mejores rendimientos, lo que ocasiona que el peso mexicano valga más (lo que se llama una apreciación del tipo de cambio, es decir, se requieren menos pesos para comprar un dólar). Esta modificación en el tipo de cambio ocasiona que los bienes extranjeros sean más baratos en comparación con los bienes nacionales, disminuyendo la demanda de bienes nacionales y por consiguiente los precios. Adicionalmente, para las empresas que tienen deuda denominada en moneda extranjera o que requieren de materias primas importadas, el abaratamiento del dólar (o cualquier otra moneda extranjera) puede reducir costos si optan por comprar en el extranjero, la demanda de bienes nacionales cae y por tanto la inflación.

Finalmente existe el canal de las expectativas. Este canal se refiere a los efectos que las decisiones del Banco de México tienen sobre lo que la gente espera que ocurra con los precios y el crecimiento económico. El canal de las expectativas está muy relacionado con la credibilidad que se tiene del Banco de México para alcanzar su objetivo.

Por lo tanto, los canales de transmisión de la política monetaria están estrechamente relacionados entre sí y es a través de estos canales que el Banco de México alcanza su objetivo final de estabilidad de precios.

Decisiones de política monetaria

Para describir este apartado, se toma información de la página de Banxico, misma que se reproduce a continuación.

Las decisiones de política monetaria son tomadas por los miembros de la Junta de Gobierno del Banco de México. La Junta de Gobierno se encuentra conformada por un Gobernador y cuatro Subgobernadores, todos designados por el Presidente de la República y ratificados por la Cámara de Senadores o la Comisión Permanente del Congreso de la Unión, según sea el caso. Los miembros de la Junta de Gobierno pueden ser designados más de una vez, si cubren, entre otros requisitos, tener menos de 66 años de edad en la fecha de su nombramiento. Además, no pueden ser destituidos discrecionalmente, es decir, una vez nombrados sólo pueden ser removidos por causas graves que les impida cumplir sus funciones.

Los períodos de servicio de estos funcionarios son alternados. El Gobernador dura seis años y empieza en la mitad de un sexenio de la administración federal y concluye al cierre de los tres primeros años del siguiente. Los períodos de los Subgobernadores duran ocho años y su reemplazo está alternado cada dos. Los cinco miembros de la Junta de Gobierno tienen el mismo poder de voto y el Gobernador tiene voto de calidad en caso de empate.

Los miembros de la Junta están sujetos a las leyes de servidores públicos, las cuales son aplicadas por una comisión interna para mantener la autonomía del Banco. Finalmente, los sueldos de la Junta son fijados por el Presidente de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores y dos personas nombradas por el Secretario de Hacienda y Crédito Público, evitando así que la determinación de dicha remuneración la haga la misma Junta y que eventualmente se utilice como medio de presión para la conducción de la política monetaria.

Entre las decisiones que exclusivamente toma la Junta se encuentran: autorizar la emisión de billetes y la acuñación de moneda metálica; resolver sobre el otorgamiento de crédito al Gobierno Federal; determinar las políticas y criterios que el Banco aplica en sus operaciones y en la regulación que emite; aprobar su reglamento interior, presupuesto, condiciones de trabajo, etc.

Amenazas a la estabilidad de precios

Un Banco Central puede influir mediante sus acciones, metas e instrumentos en la estabilidad de precios, sin embargo, hay factores que salen de su control pero que pueden tener un impacto importante en los precios, entre los que se encuentran la política fiscal del Gobierno Federal y los choques de oferta. Aunque si bien, estos factores están fuera de su ámbito de acción, el Banco Central debe darles seguimiento puntual para poder prever cualquier coyuntura que represente presiones inflacionarias y actuar en consecuencia usando sus atribuciones.

Política fiscal del Gobierno Federal

El monto, origen y destino de los recursos gubernamentales tienen influencia en la inflación. Por el lado de los ingresos tanto la política impositiva, de precios públicos, como de deuda pueden tener resultados inflacionarios; por ejemplo, si aumentan los impuestos al consumo o el precio de bienes regulados como la gasolina, y esto no es compensado con reducciones de precios en otros bienes y servicios, muy probablemente esto se vea reflejado esto no es compensado con reducciones de precios en otros bienes y servicios, muy probablemente esto se vea reflejado en una mayor inflación. De igual forma, mayor deuda pública podría ser financiada por el Banco Central (si éste no es autónomo) provocando inflación. En lo que respecta al gasto público, éste puede aumentar la demanda agregada y en consecuencia la inflación. Por lo tanto, para ayudar a mantener la estabilidad de precios es deseable contar con finanzas públicas sanas y políticas fiscales coherentes con dicho objetivo.

Autonomía del Banco Central

La conducción de la política monetaria es prioritaria para el Estado, sin embargo, si fuera el Gobierno el que la llevará a cabo podría no ser creíble, ya que, en el corto plazo, éste tiene objetivos que pudieran contraponerse a la estabilidad de los precios. Por esta razón, la autonomía del Banco Central es elemental para el buen funcionamiento de la economía.

Diversas experiencias internacionales han demostrado la importancia de la autonomía del Banco Central. En América Latina el financiamiento del déficit presupuestal mediante la emisión monetaria ocasionó altas tasas de inflación que repercutieron negativamente en la economía a través de malas decisiones de ahorro, inversión y política salarial.

Déficit público, dinero e inflación

El déficit fiscal puede causar inflación a través de dos canales, el primero tiene que ver con un impacto en la oferta de dinero en la economía, mientras que el segundo se atribuye al nivel deseado de los individuos de mantener cierto nivel de liquidez, demanda de dinero.

En cuanto al primer canal, en México, no existe la posibilidad de que la inflación se vea directamente afectada por esta vía, ya que si bien el Banco de México puede impactar en la oferta de dinero comprado o vendiendo bonos gubernamentales, la Constitución establece que no habrá autoridad que pueda ordenar a dicha Institución financiamiento. Asimismo, en la Ley del Banco de México se instituye que el Banco Central no debe prestar ni adquirir valores del Gobierno Federal, excepto bajo condiciones específicas. Por lo anterior, los déficits públicos no son financiados por el Banco de México.

Por otro lado, existe una vía indirecta a través de la cual el primer canal puede afectar a la inflación, esto sucede cuando el Gobierno financia su déficit pidiendo prestado al sector privado. Al hacer esto, el incremento de la demanda por crédito en los mercados financieros provocaría un aumento de la tasa de interés. Para prevenir dicha alza, las autoridades monetarias comprarían bonos, monetizando parte de la deuda, es decir, el Banco Central imprimiría dinero para comprar la deuda, sin

embargo, el nivel de dinero en la economía se vería incrementado al igual que la inflación, debido a la relación positiva que ésta guarda con la cantidad de dinero circulante.

Por su parte, el segundo canal por el cual el nivel de precios puede sufrir un impacto es a través de la demanda de dinero, es decir, la cantidad de dinero que las personas desean tener en un tiempo determinado. De esta forma, si el gobierno tiene un déficit presupuestario y las autoridades correspondientes no monetizan la deuda, la tasa de interés subiría, lo que provocaría que los agentes económicos desearan disminuir su cantidad de dinero, llevando a un exceso en la oferta de dinero y por lo tanto a un incremento en la inflación.

Finalmente, es importante mencionar que el déficit público ya sea vía la oferta o la demanda de dinero puede ser una amenaza en la estabilidad de precios.

Financiamiento sostenible de la deuda soberana

La deuda soberana se refiere a los bonos emitidos por el Gobierno Federal para financiar gastos e inversiones; estos bonos son vendidos a otros países generalmente en alguna moneda extranjera de referencia. Cabe mencionar que la cantidad prestada debe ser pagada con un rendimiento y plazo previamente definidos.

Por lo anterior, es importante que el país que emite la deuda no lo haga más allá de su posibilidad de pago, ya que otra forma se enfrentaría a dos posibles riesgos al mantener una deuda elevada. El primero está relacionado con el vínculo que existe entre ésta y la probabilidad de crisis financiera. El segundo se refiere a las restricciones que la deuda impone sobre la conducción de la política fiscal y monetaria.

Por otro lado, las restricciones que impone a la conducción de la política monetaria tienen que ver con el manejo del tipo de cambio y la disminución de la credibilidad del Banco Central en el cumplimiento de su objetivo de inflación. Por su parte, en la política fiscal puede ocasionar que ésta sea sumamente restrictiva ya que el gobierno

al verse con una deuda excesiva tiene que enfrentar pagos cada vez mayores, por lo cual no es libre de efectuar un gasto público adecuado.

Credibilidad de las políticas macroeconómicas

La estabilidad de los precios es importante para el desarrollo económico, ya que genera las condiciones idóneas para el crecimiento sostenido y la creación de empleos permanentes.

Por otro lado, una inflación alta tiene como consecuencias elevados costos sociales y económicos debido a la incertidumbre que causa, la cual lleva a una ineficiente asignación de los recursos productivos.

Por lo anterior, no es únicamente prioridad del Banco Central conservar el poder adquisitivo de la moneda, también lo es para el Gobierno. Por este motivo, es necesario que las políticas fiscal y monetaria sean congruentes y que exista credibilidad en ambas.

De esta forma, mantener una disciplina fiscal da credibilidad al gobierno en su compromiso de mantener la estabilidad en los precios. En México, la manera en la que se ha propiciado esta credibilidad es a través de una emisión responsable de bonos gubernamentales y de un gasto público responsable que no comprometa la salud de las finanzas públicas. Más aún, los bonos emitidos por el Gobierno mexicano se encuentran entre los más confiables del mundo. Así, la confiabilidad en la política fiscal aunado a un manejo responsable de la política monetaria ha llevado en los últimos años a bajas inflaciones.

Choques de oferta

Un choque de oferta en la economía modifica el costo de producción de bienes y servicios y por lo tanto, provoca cambios en los precios. Entre los choques de oferta adversos, se pueden mencionar todos aquellos factores que pueden encarecer los insumos de producción, tales como los cambios climáticos que afecten la producción de bienes agrícolas o conflictos geopolíticos y formaciones de carteles que aumenten el precio de los combustibles; las políticas de regulación gubernamental que

incrementen los costos de producción; negociaciones salariales demasiado agresivas que aumenten el costo de la mano de obra, etc.

Inflación mundial

Para satisfacer una creciente necesidad de estimaciones de la inflación mundial, algunos bancos centrales y organizaciones internacionales han desarrollado metodologías para calcularla.

La inflación mundial puede ser definida como la variación porcentual de un índice de precios que pondera cada uno de los índices de precios al consumo (IPC) de un amplio número de países.

La ponderación de cada país debe ir de acuerdo a la importancia relativa de cada uno de estos dentro del total de países considerados.

Precios de materias primas

Las alzas de precios de materias primas son objeto de atención por parte de economistas y bancos centrales como una señalización de posibles presiones inflacionarias.

Las materias primas son aquellos materiales extraídos de la naturaleza que se transforman para elaborar bienes de consumo.

Los precios de materias primas dependen principalmente de las condiciones del mercado. A su vez, los diversos factores de la oferta y la demanda determinan el precio de dichas materias primas.

Por el lado de la oferta, destacan tanto el papel de los factores climáticos como el de las restricciones climáticas.

Por el lado de la demanda, destacan el papel del crecimiento económico y de la población. El crecimiento económico demanda una mayor cantidad de materias primas como insumos por parte de las empresas. Asimismo, el crecimiento de la

población demanda por parte de los trabajadores una mayor cantidad de algunas materias primas como fuente de energía.

Cabe mencionar que el precio de materias primas responde también al nivel de existencias o cantidad en inventarios.

La política económica también influye en la determinación del precio de materias primas. A través de aranceles y subsidios y cuotas de importación, la política comercial afecta la cantidad de materias primas disponibles en el mercado y en consecuencia su precio.

Precios públicos

Los incrementos en precios públicos también son observados por economistas y bancos centrales con una señal de posibles presiones inflacionarias.

Se conoce como precio público al pago que recibe una entidad pública por la prestación de servicios o actividades. Estas también se ofrecen por parte del sector privado. Cabe mencionar que estos precios no son necesariamente determinados por las fuerzas de la oferta y la demanda. De hecho, esta resulta más la regla que la excepción.

Costo de la mano de obra

El aumento en el costo de la mano de obra es otro indicador de posibles presiones inflacionarias.

Dentro del costo de la mano de obra se incluyen los sueldos y salarios, así como los impuestos y las contribuciones patronales en beneficio del trabajador. Cabe mencionar que, los sueldos y salarios representan la mayor parte del costo de la mano de obra. (México B. d., Banco de México, 2013)

2.9 La acuñación de las monedas en México

En base a datos de BANXICO, durante el primer tercio del siglo XVI se inició la adopción de los usos monetarios europeos, que se originaron por el desarrollo del comercio en la Nueva España e hizo necesario la creación de una casa de moneda. Los mineros tenían la obligación de llevar sus barras de metales preciosos a la Casa de Moneda, donde se acuñaba y se les devolvían en forma de moneda, cobrándoles los impuestos respectivos y el costo de fabricación de las mismas. Por esta razón dicha institución mantenía un estrecho vínculo con la minería y durante una buena parte del siglo XIX se siguió conservando esta práctica. Las monedas se utilizaban para llevar acabo transacciones comerciales cotidianas y conservaron su calidad por su alto contenido de metal puro. Con el tiempo, las imágenes de los emperadores españoles fueron sustituidas por el águila, símbolo nacional que fue adquiriendo fama y confianza a nivel internacional.

Después de 1810 el rey autorizó la creación de otras casas de moneda en Chihuahua, Durango, Guadalajara, Guanajuato, Sombrerete y Zacatecas; más adelante, en el México independiente se establecieron otras en San Luis Potosí, Hermosillo y Culiacán. Estas casas resultaron de gran valor para reactivar la minería. En el siglo XIX el sistema monetario continuó con la herencia virreinal, es decir que las monedas se siguieron dividiendo en octavos. Existieron diversas iniciativas, por parte de los liberales, para cambiar al sistema métrico decimal, como el que actualmente conocemos, pero por distintos problemas políticos y económicos no fue posible hacerlo. Dicha modificación se logró hasta el segundo imperio cuando Maximiliano puso a rodar los pesos y los centavos.

Las monedas se acuñaron en oro, plata y cobre. Las de oro eran muy escasas: se producían pocas y rápidamente salían de la circulación porque se atesoraban. Las monedas de plata fueron las más abundantes, pero se utilizaban, sobre todo para el comercio exterior como moneda de uso corriente, las monedas de cobre se

introdujeron para solucionar el problema de escasez, aunque no eran aceptadas por los comerciantes ya que rápidamente se depreciaba su valor.

Hasta principio de del siglo XX, los bancos fabricaban sus propias monedas y billetes, durante la revolución cualquier general que necesitaba de dinero para su campaña podía mandar a imprimir billetes a cualquier banco los cuales no tenían respaldo ni garantía, todo esto creaba una verdadera confusión entre las personas pues no sabían si los billetes realmente valían o si su valor se mantendría con el tiempo, esta situación hizo que no existiera control sobre la cantidad de dinero que había en el país, lo que ocasiono un caos económico, otra razón por la que la gente atesoraba el oro y la plata. Con todo esto para ordenar la economía se dispuso en la constitución de 1927 que solo el gobierno federal emitiera monedas y billetes a través de un solo banco el cual se denominó “Banxico”, pero fue hasta 1925 cuando el presidente de la republica Plutarco Elías Calles lo inauguro, ahora esta institución es la única que autoriza la fabricación de monedas y billetes, así como su distribución en cantidad suficiente en el país. En 1994 Banxico obtuvo su autonomía, es decir se modificó la constitución para convertirlo en un instituto independiente del gobierno, y desde ese día ninguna autoridad puede ordenar a Banxico fabricar dinero.

La Casa de moneda de México es un organismo descentralizado de la administración pública federal, con personalidad jurídica y con patrimonio propio, que tiene por objeto la acuñación de la moneda de curso legal en el país, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de la Casa de Moneda de México, la Ley Orgánica de Administración pública Federal, la realización de su objeto procede a la acuñación conforme a las características y denominaciones que establezcan los decretos del congreso de la Unión y las órdenes del Banco de México.(México J. d., 2007).

México a lo largo de su historia, como se comentó en el tema anterior, ha tenido una gran variedad de monedas y billetes, esto ha sido posible a través Banxico y la casa de la moneda quien se encarga de la emisión, regulación y acuñación de Billetes y monedas, así como su clasificación, y la puesta en circulación , por tal motivo El Banco de México está facultado para expedir disposiciones que tengan por finalidad la regulación monetaria o cambiaria, el sano desarrollo del sistema financiero, el

buen funcionamiento de los sistemas de pagos y la protección de los intereses del públicos. (Instituto Nacional de Antropología e Historia, 2002)

2.9.1 Proceso de fabricación

Para la fabricación de las monedas bimetálicas, primero se elabora el anillo perimétrico y la parte central se hace por separado, al obtener estas dos piezas se ensamblan y se acuña. Para el proceso de obtención del anillo perimétrico primero se cortan círculos de lámina y después se recorta el centro el cual sirve para fabricar la moneda fraccionaria como se muestra en la Figura 8.

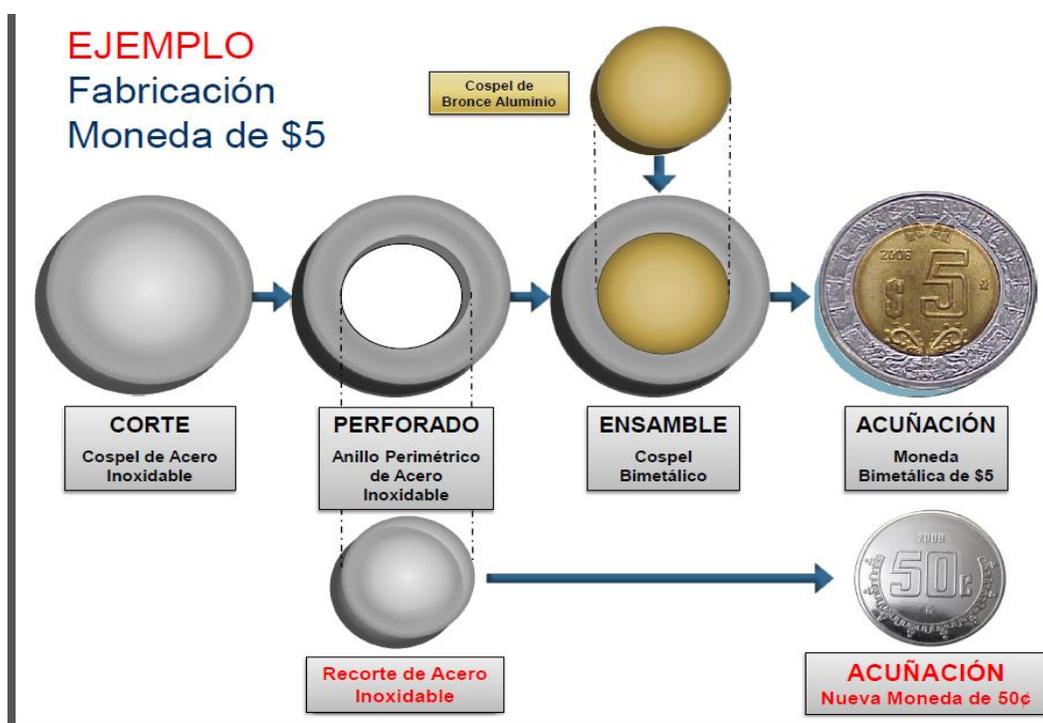


Figura 8. Fabricación de Moneda

Fuente: (BANXICO, Anuncio de cambios al actual como monetario)

Los principales propósitos del cambio del nuevo diseño de las monedas de menor denominación son los siguientes:

- Reducir los costos de producción de la moneda
- Aprovechar la mayor parte de la materia prima
- Reducir el consumo de energía
- Reducir las emisiones contaminantes a la atmósfera

Las monedas de 20 y 50 centavos eran fabricadas en una aleación de bronce y aluminio, en la actualidad estas monedas son hechas de acero inoxidable, ya que el material es de menor costo y los precios de materias primas para fabricar la lámina son más estables que los de la aleación de bronce y aluminio. Estas nuevas piezas tienen un peso menor a las anteriores lo que hace que se reduzca el material empleado en ellas, para esto se aprovechan los recortes de los centros de los anillos perimétricos de las monedas de 1, 2 y 5 pesos. Las monedas de 10, 20 y 50 centavos fabricadas en aleación de bronce y aluminio podrán seguir utilizándose.

2.9.2 Clasificación de las monedas (Banxico, 2011)

Los distintos tipos de moneda que se han acuñado en México se clasifican de acuerdo a

Moneda tipo “B”:

El 1° de enero de 1993 entro en vigor una nueva unidad en el Sistema Monetario, equivalente a mil pesos de la unidad anterior, a esta moneda se le puso transitoriamente el adjetivo “nuevos” o su abreviatura “N” antes de la palabra “pesos” o de la abreviatura “\$”. Sus denominaciones son: 5, 10, 20 y 50 centavos y 1, 2, 5, 10, 20, y 50 nuevos pesos

Moneda tipo “C”:

Salen en circulación el 1° de enero de 1996, sus características son similares al de tipo “B” pero omiten el uso del adjetivo “nuevos” o su abreviatura “N” antes de la palabra “pesos” o su abreviatura “\$”. Sus denominaciones son: 5, 10, 20 y 50 centavos y 1, 2, 5, 10 pesos. En el año 2000 se emitieron monedas conmemorativas para celebrar el inicio del milenio. En el año 2004 salieron a la circulación monedas de \$100, conmemorativas de la Unión de los Estados de la República Mexicana en una Federación. En noviembre de 2005 salieron otras más de \$100 por motivo al 400 aniversario de la primera edición de obra literaria “El ingenioso Hidalgo Don Quijote de la Mancha”, el 80 aniversario de la fundación de Banxico, el 470 aniversario de la Casa de Moneda de México y 100 aniversarios de la reforma monetaria. En marzo de 2006 circula la moneda de \$100 conmemorativa del bicentenario del natalicio del Benemérito de las Américas. En octubre de 2008 circulan las monedas de \$5 conmemorativas del bicentenario del inicio de la independencia de México y del centenario del inicio de la Revolución Mexicana. En marzo de 2011 salió a la circulación la moneda de \$20 conmemorativo del vigésimo aniversario de la entrega del Premio Nobel a Octavio Paz.

Monedas tipo “D”:

En agosto de 2009 salen a la circulación los nuevos diseños de 10, 20 y 50 centavos, en las que se emplea acero inoxidable aprovechando la mayor parte de la materia prima que se utiliza en la acuñación de \$1, \$2 y \$5.

2.10 La emisión de la moneda con denominación menor a cincuenta centavos en México. (BANXICO, La emisión de billetes y acuñación de moneda)

La Ley del Banco de México establece, en su artículo 2º, que este tendrá la finalidad de proveer a la economía del país de moneda nacional, ya que cuenta con la facultad exclusiva de emitir papel moneda, regulando la cantidad de billetes y monedas en circulación, mediante previa aprobación de la SHCP, por consiguiente, esta finalidad

tiene un objetivo prioritario, procurar la estabilidad del poder adquisitivo de la moneda.

Otra de las instituciones en relación con la emisión de la moneda mexicana, es La Casa de Moneda de México, una entidad separada del Banco de México y dependiente de la SHCP, responsable de fabricar las monedas en las cantidades y denominaciones que requiere el público para efectuar sus transacciones, mientras que el Banco de México, por su parte, es responsable del diseño y producción de los billetes, asegurándose que haya una cantidad suficiente de ellos en circulación y que sean auténticos mediante la incorporación de características de seguridad.

Por lo tanto, una vez que el Banco de México haya determinado la cantidad de moneda que se ha de distribuir, ordena su fabricación a la Casa de La Moneda para su previa distribución, para este efecto el Banco de México cuenta con un esquema de distribución para hacerlo llegar a todo el país. Dicho esquema consiste en una oficina central situada en la ciudad de México, seis sucursales y 43 corresponsables.

En la distribución de los recursos monetarios, no solo se considera el abastecimiento de las sucursales, sino existe una serie de factores que se implican en su emisión, por ejemplo; hoy en día los individuos utilizan el efectivo y las nuevas formas de pago para realizar sus transacciones cotidianas, aun así, con las innovaciones asociadas con las tarjetas de débito, las tarjetas de crédito y las demás diversas formas de pago electrónico, la población sigue utilizando intensamente los billetes y monedas en sus operaciones. Otra de las razones que se involucran en este fenómeno, es el remplazo de las unidades que están en mal estado, ya sea por desgaste y no sean aptas para la circulación. Este proceso de selección se le denomina ciclo de vida de la moneda que se muestra en la Figura 9.

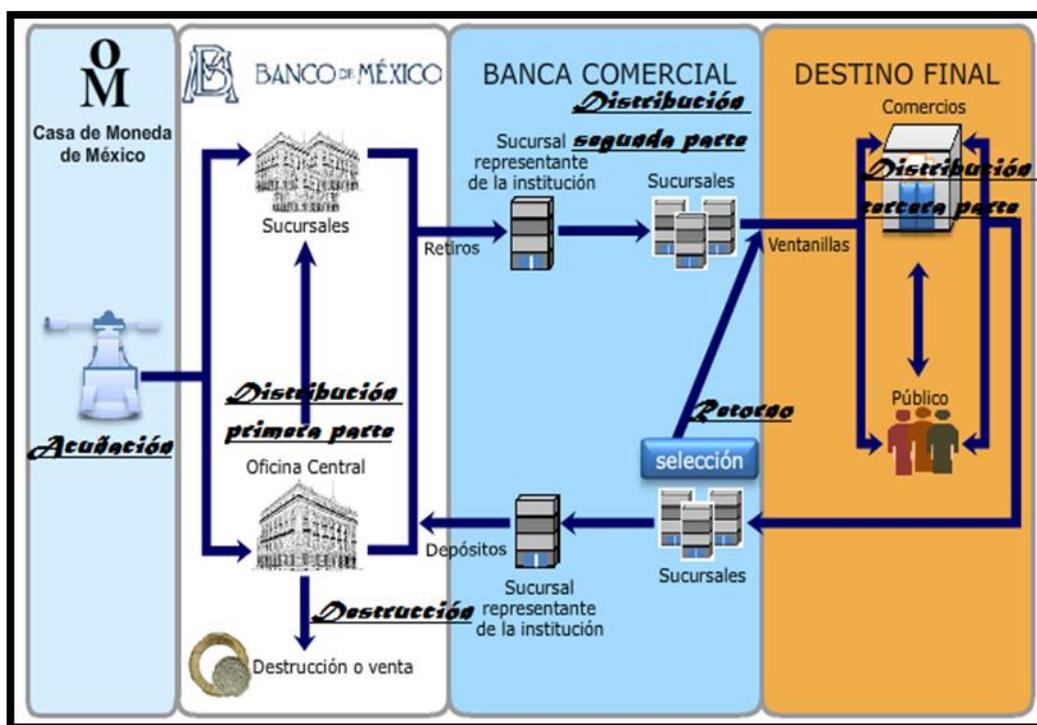


Figura 9. Ciclo de la moneda. Fuente:(BANXICO, Fabricación de billetes y acuñación de monedas)

La cantidad que se produce y se emite es determinada en base a la cantidad de billetes y monedas que necesita el sistema financiero, la cual varía durante el año, como sucede en las épocas de navidad, los periodos vacacionales, quincenas e incluso puede variar en los días feriados ya que la población, al llegar estos periodos, requieren de hacer más retiros que serán utilizados en sus operaciones cotidianas.

Para esto, el Banco de México instrumenta sus propias reglas, en este caso las políticas monetarias. Entre las cuales se encuentra la política monetaria expansiva.

Esta existe cuando en el mercado hay poco dinero en circulación, y se requiere aumentar la cantidad de dinero. Ésta funciona con los siguientes mecanismos:

- Reducir la tasa de interés, para hacer más atractivos los préstamos bancarios e incentivar la inversión.
- Reducir el coeficiente de caja (encaje bancario), para que los bancos puedan prestar más dinero, contando con las mismas reservas.

- Comprar deuda pública, para aportar dinero al mercado.

Ahora que ya se entiende el funcionamiento de la emisión de billetes y monedas por parte del Banco de México, citamos la siguiente pregunta, ¿Qué hace tan importante, para el Banco de México, la continua emisión de las monedas con valor de: 20, 10 y 5 centavos?, De acuerdo con Miguel Galán, director de Emisión del Banco de México (2010), tan solo en monedas de 10 centavos al año se emiten 400 millones de piezas, ya que es la más requerida por el sistema financiero, y cada año el Banco Central tiene que satisfacer la demanda.

De acuerdo con Banxico, esta demanda surge debido a que los centavos se quedan en alcancías, ceniceros, cajones o en la basura, por lo que el sistema siempre demanda más. *“Creemos que la gente las bota y no se vuelven a usar, entonces los comercios requieren más piezas, las solicitan a la banca y ésta a su vez a nosotros”* (Armadillo, 2010).

Al respecto, Arturo de Alba Monroy, profesor del ICAMI, institución dedicada a la formación y desarrollo de gerentes que pertenece al Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa (IPADE), explicó: *“Usamos las monedas para completar el pasaje, dejar propinas, pagar algunos productos con la cantidad exacta, además algunos comercios las usan para entregar el cambio exacto, ya que tienen poder liberatorio”*.

Capítulo III. Metodología de investigación.

3.1 Método de investigación aplicado

La metodología que se acoplo de forma apta para el desarrollo del trabajo de investigación agrupa una combinación de metodología cuantitativa y cualitativa. La primera permite examinar en forma numérica, las variables objeto de la investigación, mediante la utilización de la estadística así mismo esta metodología permite verificar las hipótesis que se han propuesto.

Ya que esta permite desarrollar el tema de acuerdo a los siguientes pasos: se parte de una idea, se plantea el problema, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco teórico. Se visualiza el alcance del estudio. De las preguntas de investigación se establecen hipótesis y se determinan variables, se desarrolla un plan para probarlas, es decir, un diseño de investigación; se miden las variables en un determinado contexto, se analizan las mediciones obtenidas y se establece una serie de conclusiones con respecto a la hipótesis.

Sin embargo también se hará uso de la investigación cualitativa que se enfoca en el estudio para conocer a detalle el problema, el por qué las personas rechazan las monedas con denominación menor a cincuenta centavos lo cual se obtendrá a través de la interacción con la muestra de población elegida para el estudio y aplicación de encuestas y poder entender el motivo que los orillo a tomar esta postura.

3.2 Procedimientos y herramientas estadísticas utilizadas para el análisis de la información.

Para el análisis de información el equipo de investigación procedió a la utilización de gráficos, ya que estos ofrecen un análisis visual de información de fácil entendimiento, permite una presentación sencilla de la información, la hace accesible a audiencias de todas las edades y niveles educativos que desee conocer la opinión de la muestra de la población encuestada, además de mostrar el tamaño relativo de diferentes componentes para medir y comparar los resultados obtenidos de dicha encuesta. Ya que el tema ha generado una gran polémica en la actualidad a toda la población que haga uso de monedas con denominación menor a cincuenta centavos como forma de pago y en particular a los comercios formales e informales que son los que requieren más de este tipo de monedas para realizar sus negociaciones con el público en general. De igual manera, afecta al sistema financiero mexicano que se ve en la necesidad de solicitar al Banco de México más monedas de esta denominación para poder sanear la demanda solicitada por la población.

3.3 Instrumentos aplicados en la obtención de la información.

La recopilación de información se llevó a cabo mediante la aplicación de encuestas, el diseño de la encuesta consta de una combinación de preguntas de opción múltiple y preguntas abiertas, lo cual permite ampliar el panorama del tema. La estructura de la encuesta consta de 2 fases; en la primera se establecen preguntas para saber si la población considera de utilidad este tipo de monedas, qué hace con ellas y saber si han pensado como darles un buen uso. Dichas preguntas fueron tomadas del trabajo de investigación que antecede a este trabajo que se desarrolló por el grupo de

investigadores del tema “La administración y uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavo y su impacto en las finanzas de México”.

La segunda establece 3 de las alternativas que se han implantado en otros países para el mejor aprovechamiento de este tipo de monedas; así como las alternativas que se han planteado en México para poder tener un mejor aprovechamiento de este tipo de monedas; las alternativas planteadas son: moneda de plata, caja de convertibilidad y Auto Suelto, a dichas alternativas se les dio un grado de importancia que va desde 1 a 3 para que la población manifieste qué alternativa sería la más apta para la economía del país y para el Sistema Financiero Mexicano.

La encuesta se desarrolló en la Región de Tula de Allende Hgo., dentro del rango 18-60 años a la población económicamente activa, que con base en el informe de INEGI es de 20,080 habitantes. Se aplicó tanto a comercios formales como informales de todos los tamaños y a la población en general que cumpliera con los lineamientos establecidos para la aplicación de la encuesta, la razón por la cual se desarrolló en esta zona es porque la investigación que antecede fue en el mismo lugar, además que este municipio se encuentra dentro de las 10 municipios con mayor población en el estado de Hidalgo, de acuerdo a la fórmula utilizada para la determinación de la muestra, se aplicó un margen del 0.5% de error lo cual favorece a la investigación.

Para la aplicación de la fórmula se consideran diversos factores como lo son:

El porcentaje de confianza. Se refiere al porcentaje de seguridad que existe para generalizar los resultados obtenidos. Esto quiere decir que un porcentaje del 100% equivale a decir que no existe ninguna duda para generalizar tales resultados, pero también implica estudiar a la totalidad de los casos de la población, siendo el tema de investigación tan amplio, no es posible tener un porcentaje de confianza total, por lo que se determinó un porcentaje menor que corresponde a un 95%.

Porcentaje de confianza. Equivale a elegir una probabilidad de aceptar una hipótesis que sea falsa como si fuera verdadera, o a la inversa: rechazar la hipótesis verdadera por considerarla falsa. Recordando la hipótesis del tema de investigación es la

probabilidad de que con los resultados obtenidos de la misma, surjan nuevas alternativas de solución para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano que beneficien el poder adquisitivo de la población en general y además contribuyan con la estabilidad del Sistema Financiero Mexicano.

Variabilidad. Es la probabilidad con la que se aceptó y se rechazó la hipótesis que se quiere investigar en alguna investigación anterior, como es el caso de la que antecede a este trabajo.

Considerando estos tres aspectos, se determinó que la muestra de la población a encuestar fue de 318 encuestas, de un total de 20, 080 habitantes.

Capítulo IV. Análisis de los resultados obtenidos.

4.1 Análisis de los resultados de la encuestas

Grafico1.



El 51% de la población considera de utilidad a las monedas con denominación menor a cincuenta centavos, debido a que estas cuentan con un valor nominal y sirven para pagar precios exactos, además que evita que los precios se eleven.

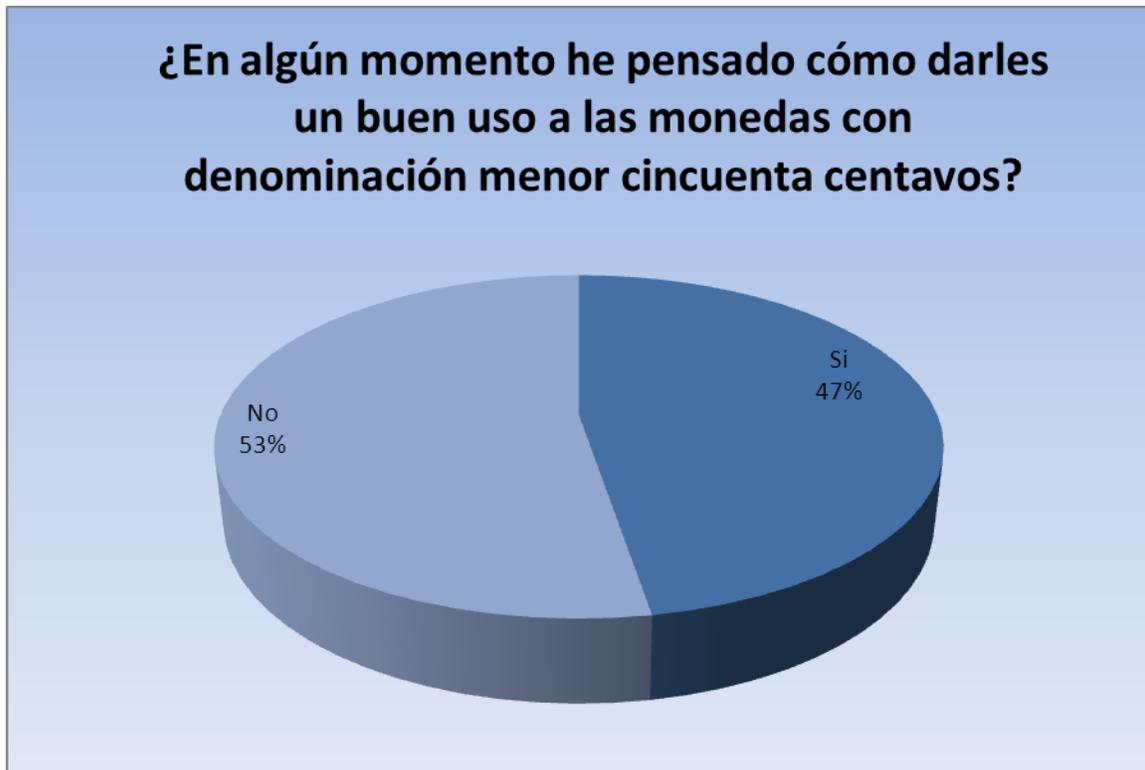
El 49% expresan que las monedas con denominación menor a cincuenta centavos no son de utilidad, debido a que en gran parte de los comercios ya no son aceptadas y por consiguiente la población las ha eliminado de su bolsillo.

Gráfico 2.



El 47% de la población encuestada ha adoptado la postura de guardarlas para que en un determinado momento dichas monedas sean regresadas a la circulación en el Sistema Financiero, mediante el canje de estas en lugares autorizados por algunas de mayor denominación.

Grafico3.



El 53% de la población encuestada no ha dedicado tiempo en pensar como darle un buen uso a estas monedas, debido a que la inflación mueve los precios y en un futuro pueden ya no ser requeridas.

El 47% de la población ha optado como alternativa de solución guardarlas o juntarlas y en un determinado momento canjearlas por algunas de mayor denominación.

Grafico4.



El 38% de la población eligió la moneda de plata, debido a que con esta, dichas monedas tendrán un valor nominal que no se devalúa, sino por el contrario nuestra moneda sería estable y fomentaría el ahorro.

El 22% de la población optó por la caja de convertibilidad, ya que este porcentaje de población considera que es conveniente que entre una moneda extranjera más estable a nuestro país como es el dólar, el euro o el oro, puesto que con esta alternativa se evita saltos inesperados de la moneda.

El 40% de la población seleccionó a la alternativa del auto suelto como la más eficaz, debido que los habitantes tendrían más libertad en el canje de sus monedas por

alguna de mayor denominación, y las monedas con denominación menor a cincuenta centavos volverían a circular en el Sistema Financiero Mexicano.

Como podemos observar en las gráficas anteriores los resultados que se obtuvieron muestran que el mayor porcentaje de la población de la cabecera de Tula de Allende optó como principal alternativa el auto suelto, ya que esta brinda mayor seguridad en sus negocios tanto como comerciantes como compradores.

Como segunda alternativa se encuentra la moneda de plata, a causa de que anteriormente se pretendió utilizar este método en el país para que la moneda mexicana obtuviera credibilidad y así mismo evitara la devaluación de ésta.

En cuanto a la caja de convertibilidad lo pobladores la eligen como una tercera opción, ya que no creen conveniente que entren monedas extranjeras a nuestro país, ya que el peso mexicano perdería credibilidad ante los inversionistas, comerciantes y a la población en general.

4.2 Alternativas de solución

4.2.1 Desaparición de la moneda fraccionaria del peso mexicano

Muchas personas se preguntan si las monedas fraccionarias del peso mexicano desaparecerán en el futuro, puesto que la gran mayoría dice que no hacen falta, que ya no se usan y que ya no las reciben en ningún lado.

Tal es el caso de las monedas de 5 centavos, que hasta hace algunos años aún circulaban tanto en nuestro país como en Argentina, aunque no se hiciera uso de ellas.

Con base en datos del Banco de México, la moneda de 5 centavos prácticamente ha caído en desuso, el número de estas piezas solicitadas por las instituciones de

crédito al Banco de México para atender a sus clientes representan, en promedio de los últimos 4 años, el 0.05% del total de piezas demandadas.

Considerando la baja demanda, el Banco de México mantiene un inventario suficiente de monedas de 5 centavos, para el caso de que le sean solicitadas.

La respuesta del Banco de México de por qué no se fabrican todas las monedas en acero inoxidable, es, porque el acero inoxidable es un material más comercial que el Bronce-Aluminio y consideramos que se estaría reduciendo su nivel de seguridad contra falsificaciones. No es el caso de la moneda fraccionaria que, por su valor, no requiere tanta protección. (México B. d., Banco de México, 2013)

En un artículo argentino, titulado “Por qué desaparecieron las monedas”, con fecha de 09 de diciembre del año 2012 se menciona que esta pieza metálica fundida valía más que su valor nominal. En el caso de la moneda de cinco centavos, su valor en metálico asciende a 0,093 pesos, es decir, 86 por ciento más elevado.

Además, la suba en el precio de distintos metales a nivel internacional favoreció el mercado negro de la fundición del cobre, níquel y aluminio, con el que estaban hechas las monedas. Ésta sería la causa del faltante en el mercado.

El problema es que el valor nominal que ostenta la pieza metálica es menor que el de su verdadero valor de mercado, si se toma en cuenta el metal con el que están hechas, según confirmaron distintas fuentes del mercado financiero y bancario el cronista.

Esto pese a que el Banco Central sumó 223 millones de monedas de distintos valores a la circulación en el último año.

En numerosas ocasiones a lo largo de las últimas décadas las monedas fueron fundidas cuando perdían valor. No es la primera vez, y en este caso es fácil inferir que las próximas monedas serán las de 1 y 2 pesos cuando pase algún tiempo, dijo un eximio analista y especialista en metales de una de las principales casas de cambio.

El dato es que faltan monedas de 25 y 50 centavos, si bien ya resulta toda una extrañeza la circulación de monedas de 1, 5 y 10 centavos.

En el caso de la moneda de 5 centavos, su valor en metálico asciende a %0,093, es decir, 86% más elevado (dólar oficial) e incluso 148% más caro si se toma el dólar paralelo.

El mismo artículo se menciona que uno de los mayores especialistas en monedas argentinas de todos los tiempos afirma que “se trata de un mecanismo tradicional que resulta lógico a la luz de la desvalorización del poder adquisitivo del peso argentino y la valorización de los commodities, especialmente el cobre, aluminio y níquel que es el material del cual están hechas las monedas”.

Incluso, en el Banco Central prefirieron no hacer comentarios sobre el particular, si bien señalaron no desconocer las versiones sobre la fundición del metal acuñado.

En las entidades financieras se quejan: hace 3 meses que el Banco Central no entrega monedas y por esta razón cada vez que un cliente quiere cambio no podemos dárselo, dijo un cajero de uno de los principales bancos de la ciudad.

Por el contrario, los datos del BCRA sumaron 49 millones de monedas de 5 centavos y 86 millones de monedas de 10 centavos a la circulación. Esto implica que el 60% del total de las monedas que incorporó últimamente, ya que también sumó 19 millones de piezas de 25 centavos y 25 millones de piezas de 50 centavos a las que sumaron 43 millones de monedas de 1 peso.

En lo que hace al porcentaje de monedas que sumó el BCRA en relación al total (pero separándolas por valor) el común denominador es que prácticamente en todos los casos se trató de un 3% adicional.

Incluso, “las monedas se entregan pero muchas personas las guardan o no las utilizan porque ahora tienen la tarjeta sube, por eso faltan”, señalaron en el BCRA.

Así, sostienen que la multiplicación de las tarjetas provocó que la desaparecieran las terminales de colectivos como captadores y proveedoras de monedas.

Por otro lado, en función de los 7136 millones de monedas que (teóricamente) circulan en la economía local, el mayor porcentaje un 36% corresponde a piezas de 10 centavos mientras que otro 17% son monedas de 5 centavos. Un 16% guarda relación con las piezas de 1 peso. (TARINGAI, 2012).

4.2.2 El redondeo de la moneda fraccionaria del peso mexicano

El Programa del Redondeo fue puesto en marcha en 2003 y a los 8 años de existencia, se ha constituido como un sólido instrumento para elevar los niveles educativos del país, al haber hecho posible la instalación de aulas de medios en más de 3,200 escuelas de todos los Estados de la República, en beneficio de una población de más de 1,700,000 estudiantes por ciclo escolar.

Estos resultados en la historia de la colaboración civil a la educación nacional, nos entusiasma para confirmar nuestro compromiso de responsabilidad social. Asimismo, debieran ser una invitación elocuente para que nuevos participantes Asociados de la ANTAD se integren al programa.(Redondeo en México, s.f.)

Acerca del tema, se encontró un artículo en el periódico El Siglo de Torreón.com.mx, con fecha de miércoles 20 de junio del año 2007, escrito por Rodolfo Luna Walss; dicho artículo menciona que “La práctica en México de redondear cantidades en tiendas de autoservicio, departamentales y especializadas para donarlas a causas sociales específicas se ha convertido en un hecho cotidiano y hasta cierto punto aceptable para los clientes que acuden a este tipo de establecimientos.

Acertadamente, el escritor afirma que el redondeo en alguna ocasión fue una novedosa estrategia mercadotécnica, ahora parece que los centavos que aparecen en el total de la cuenta a pagar por alguna compra deben ser donados como una práctica cotidiana que, por lo visto, llegó para quedarse. Si de pronto un cliente

promedio decidiera contar los lugares que durante esta semana le invitaron a “redondear”, muy probablemente contaría más de tres y, entre ellos, se mezclarían emporios de autoservicio, franquiciatarios internacionales, medianos comercios y miles de tiendas de conveniencia. Alrededor de ellos ronda la creencia de que junto al fin de lucro perseguido y a la permanente competencia por ganar clientela, es posible encontrar un afán de compromiso con el bienestar social. Pero también existe la otra percepción: la que ve el “redondeo”, o en cualquier práctica con fines altruistas promovida por un comercio, la hipocresía de quienes en el fondo luchan por obtener cada vez más dinero.

A la vez menciona que muchas personas donan sus centavos a través de distintos esquemas, de manera cotidiana. Hay quienes lo hacen de manera consciente; otros, inconsciente. De igual forma, consciente o no, lo hacen los no donadores. Tienen la duda del sitio a donde irá a parar su dinero. Uno de los casos de sospecha, que se convirtió en un escándalo internacional, es el de la Fundación Vamos México, organismo presidido desde su creación en el año 2001 y hasta la fecha por la ex primera dama del país, Martha Sahagún de Fox. Dicho organismo fue acusado en 2004 por el diario británico The Financial Times, por supuestas irregularidades financieras. La presidenta, igual que los directivos Vamos México, siempre negaron que la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales (ANTAD), haya entregado dinero como donativo a través de sus esquemas de redondeo. Sin embargo, en el informe anual de Vamos México del 2003, aparece la aportación de ANTAD de una suma que alcanzó los 17 millones, 51 mil, 54 pesos.

Sin embargo, ¿es posible que las tiendas de autoservicio y comercios entreguen los recursos íntegros a aquellas instituciones de beneficencia que promocionan? ¿Qué interés podría tener un comercio en participar en campañas de redondeo?

Recientemente la ANTAD (Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio) en un operativo de recaudación que fue del 1 de enero al 31 de marzo del año 2007 en coordinación con Fundación Televisa, Nacional Monte de Piedad y la Unión de Empresarios para la Tecnología en la Educación (UNETE), lograron reunir 92 millones 886 mil 509 pesos con 96 centavos. Dicha cantidad se redondeó a 100

millones de pesos; el redondeo lo efectuó la Secretaría de Educación Pública, con el fin de apoyar la educación de la niñez mexicana. Al recibir recursos de parte de las tiendas participantes se extendió un recibo con la leyenda Público en general, de tal manera que ni una tienda participante pudo hacer deducible de impuestos los donativos.

Finalmente, concluye que la idea del redondeo es una idea de alto altruismo; sin embargo, sería moralmente valioso que las tiendas y comercios participantes hicieran aún más transparente el mecanismo de acopio de dinero y mejor aún, más fácil el procedimiento de solicitud de recibos deducibles. De lo contrario, las instituciones de beneficencia ganan, las tiendas recaudadoras también vía deducibilidad del donativo y nosotros, los donantes, sólo miramos. (Luna Walss, 2007)

4.2.3 La moneda de plata

México es reconocido desde hace siglos por su moneda de plata y por buscar la reintroducción de la misma a su cono monetario, en casi todas las reformas monetarias que se han planteado. Con el objetivo de contar con una moneda que posea un valor intrínseco, la cual permita la trasmisión del valor que se ahorra de una generación a otra. Ya que blinda el ahorro popular de la población, lo cual traería como consecuencia desarrollar una cultura de ahorro más idónea, es decir otorgaría un incentivo para que la población ahorre ya que actualmente en nuestra país, la cultura del ahorro no es la más adecuada debido a que no existe una motivación para que se lleve a cabo esta acción, debido a que no se cuenta con una moneda que valga la pena ahorrar. El ahorro que hay en valores intangibles (valores de renta fija y de renta variable y depósitos en los bancos) están en constante peligro de evaporación.

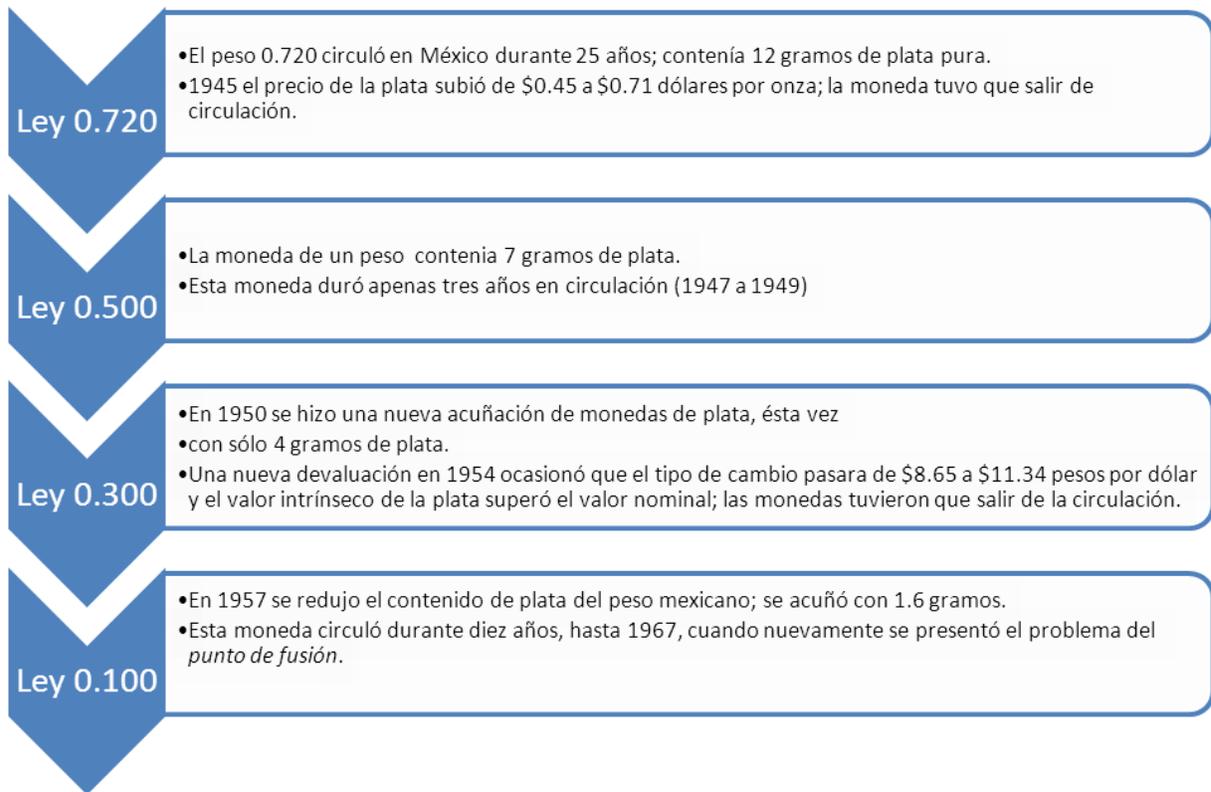
Por lo cual es necesario contar con una moneda que no se devalúe además de que este metal constituye su propia reserva, ya que México es primer productor a nivel

mundial de este metal. La moneda de plata será como el cemento con el cual construir una unificación monetaria segura y sólida, abriendo a nuestro país las puertas de un futuro con verdadero desarrollo autónomo y ofreciendo a nuestra población estabilidad, soberanía, justicia y prosperidad. (Rafael, 2006)

La monetización de la plata en México traería grandes beneficios no solo económicos, como es el blindaje al ahorro popular o la creación de empleos en torno a la industria minera, sino incluso como elemento que despierta la confianza y cataliza el orgullo y la unidad nacional. Con esta nueva conciencia se ira levantando un país a prueba de crisis (Rafael, 2006)

Sin embargo las monedas de plata han tenido que salir de circulación por que su valor intrínseco supera siempre su valor nominal a este hecho se le denomina punto de fusión. Como solución transitoria y errónea, se ha incluido cada vez menos plata en las aleaciones, pensando que así se podrían mantener este tipo de moneda en circulación. Sin embargo el resultado siempre es el mismo: la plata volvía a valer más que su valor nominal como en los siguientes casos:

Figura 10. Leyes para la circulación de la moneda de plata en México



Elaboración propia. Fuente (Price H. S., 2011)

Hugo Salinas Price presidente de Asociación Cívica Mexicana Pro Plata A.C. propuso la iniciativa “Pro Moneda de Plata” 8 de diciembre del 2011, para que la onza de plata “Libertad” pudiera circular en paralelo con el peso fiduciario.

La iniciativa propuesta para la monetización de la plata para México es la siguiente:

1. La moneda seleccionada para circular en paralelo con los pesos fiduciarios, es la onza de plata pura “Libertad” acuñada por la Casa de Moneda de México; esta es una moneda de ‘curso legal’ con ciertas características monetarias muy limitadas y constituye una de las monedas que conforman la serie “Libertad”. Esta moneda no tiene valor nominal grabado, característica

esencial que habrá de tener cualquier moneda que vaya a circular en paralelo con papel moneda.

2. Por ley, el Banco de México emitirá diariamente la cotización de su valor de curso legal, expresado en pesos fiduciarios. Así, la moneda será aceptable en todo tipo de pagos por su valor de curso legal, sin ningún tipo de descuento.
3. Por ley, el Banco de México no reducirá ningún valor cotizado de la onza de plata "Libertad" en pesos fiduciarios, en futuras cotizaciones. Las cotizaciones subsecuentes podrán ser mayores en términos de pesos fiduciarios; o la cotización podrá mantenerse sin cambio durante algún tiempo pero, en cualquier caso, nunca habrá una cotización menor para la onza de plata "Libertad".(Price H. s., 2011)

Figura 11. Onza de Plata "Libertad"



En la iniciativa propuesta, manifiesta una alternativa para contrarrestar el punto de fusión que es el principal agente por el cual la moneda de plata ha salido de circulación, sin embargo, no se proponen alternativas para la fuga del metal, lo cual podría afectar la economía mexicana.

4.2.4 Autosuelto

El Nuevo Banco Central de Ecuador ha establecido actividades relacionadas a los objetivos planteados que permitan el cumplimiento de los mismos. Una de ellas y la

que más ha llamado la atención para el grupo de investigadores del presente trabajo es la inauguración de cajeros Autosuelto, representado como un proyecto en el año 2010; ya que, las cifras de este país revelan en el Informe de Gestión del BCE 2010 que los retiros en billetes realizados por las instituciones financieras fueron USD 4.696 MM en el período 2010, registrándose la mayor demanda en Guayaquil, con el 59.79%, a través de Quito egresó el 30.61 y por Cuenca el 9.60%. La demanda nacional se incrementó en 27% en relación al año 2009. (EiCiudadano.Gob.ec, 2010)

En el mismo informe se hace mención que de enero a diciembre 2010, el monto retirado por las instituciones financieras en monedas fue de USD 11.438 MM, equivalente al 181% mayor que el año anterior. El BCE amplió la cobertura de dispensadores “Autosueltos” a través de las Agencias del BNF. Con esta nueva incorporación, el parque de dispensadores “Autosueltos” asciende a 47. Esta alianza busca beneficiar a toda la ciudadanía especialmente en aquellas ciudades con importante movimiento comercial, donde el reto es facilitar las transacciones de compra y venta con moneda fraccionaria. Los grandes ejes de acción y nuevo rol del Banco Central de Ecuador, llevados a cabo en las diferentes Direcciones de la Entidad se resumen en el siguiente cuadro:

Es importante destacar el punto dos que se refiere a la Gestión de la liquidez, por ser la parte que hace referencia a los dispensadores de monedas. Así pues, se establecen aspectos importantes dentro del mismo como lo son:

Monitoreo de la liquidez: estadísticas y agregados monetarios, financieros, sector real y sector externo (balanza de pagos y flujos de entrada y salida de divisas).

Gestión de los flujos monetarios y financieros.

Programación de la liquidez: fijación de tasas de interés y niveles de encaje bancario, coeficiente de liquidez doméstica.

Implementación de instrumentos de liquidez: factoreo, firma electrónica, pagos móviles.

Figura 12. Beneficios del Autosuelto



Elaboración Propia. Fuente (EICiudadano.Gob.ec, 2010)

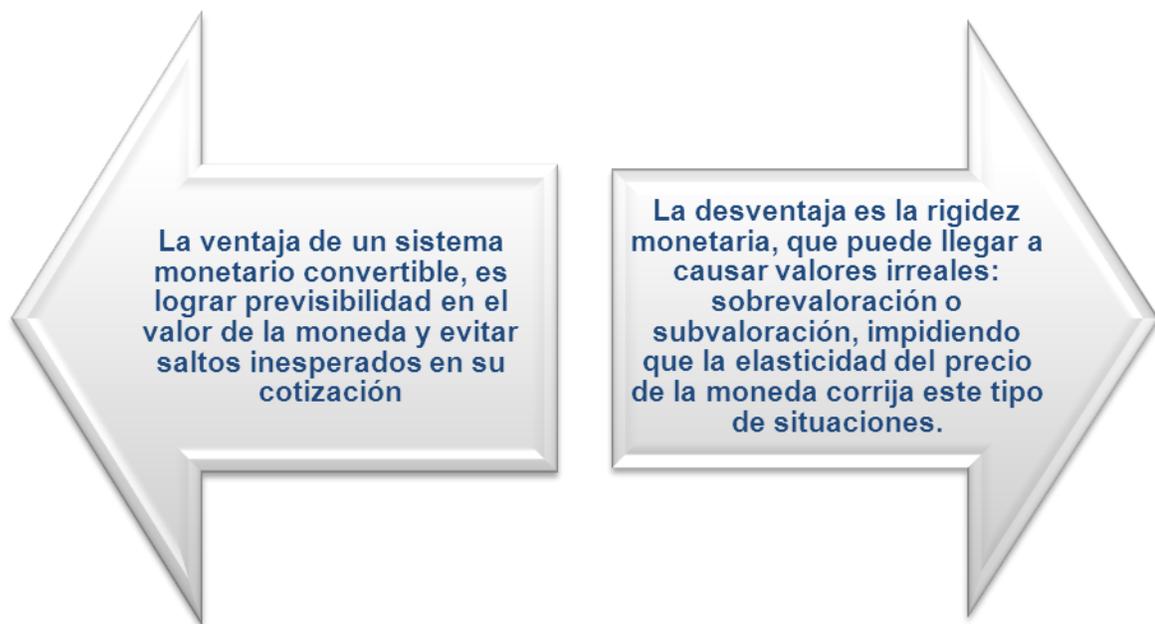
Gestión de especies monetarias: moneda fraccionaria, auto suelto, programación de renovación monetaria.

De lo anterior se puede observar que el BCE está poniendo especial interés en darle el justo valor a sus monedas fraccionarias al fijarse roles específicos y encaminados a aprovechar eficientemente cada moneda acuñada.

4.2.5 Caja de convertibilidad

Una caja de convertibilidad es un sistema monetario, que fija mediante una ley, el valor de una moneda con el de otra moneda más estable (generalmente el dólar o el euro) u otro patrón, como es el oro.

Figura 13. Ventajas y desventajas de la Caja de Convertibilidad



Elaboración Propia. Fuente: Elcato.org

Este sistema se ha implementado en muchos países y en muchas épocas. En el periodo 1890-1931, muchos países implementaron la convertibilidad con el oro. Con la Gran Depresión de 1920, casi todos los países dejaron la convertibilidad. Actualmente existen varios países que usan este método, como son en el caso de las Bahamas, Bermuda, Hong Kong, Letonia, Lituana y Singapur. La convertibilidad ha tenido graves consecuencias en las economías de algunos países como Argentina en la crisis de 2001-2002, en Hong Kong en 1997 y en Brasil en 1998.

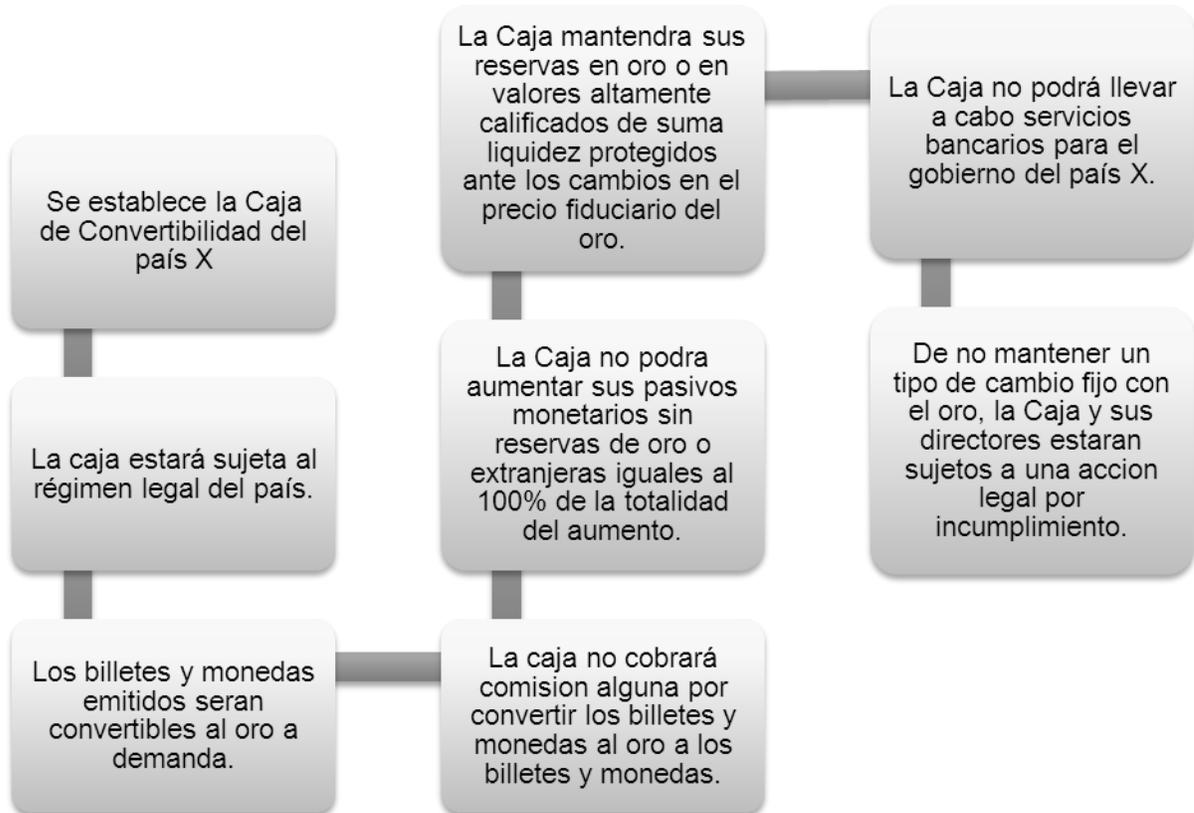
En el caso particular de Argentina, el 27 de marzo de 1991, puso su oferta de dinero bajo un régimen de patrón dólar. La Ley de Convertibilidad que fue promulgada por el gobierno ese día, adoptó un tipo de cambio fijo entre el peso y el dólar estadounidense y restringió rigurosamente la emisión de dinero por parte del Banco Central de la República Argentina convirtiéndolo en una caja de conversión. La Ley de Convertibilidad es un elemento clave de un plan de estabilización y transformación estructural diseñada para poner fin a una historia de casi cincuenta años de tasas de inflación superiores a los promedios internacionales que culminó con dos aceleraciones hiperinflacionarias en 1929 y en 1990.

Las cajas de convertibilidad han existido en más de 70 países y varias aún se encuentran en operación. Los países con tales instituciones monetarias han tenido más disciplina fiscal, una estabilidad de precios superiores y mayores tasas de crecimiento que los países comparables con banca central. Una caja de convertibilidad ortodoxa es una institución monetaria que solo emite notas y monedas. Estos pasivos monetarios libremente convertible es una moneda de reserva a una tasa fija y a demanda. La moneda de reserva es una moneda extranjera convertible a un bien escogido por su esperada estabilidad. Para reservas tal caja de convertibilidad implica un bajo riesgo, valores que generan intereses y otros activos pagaderos en la moneda de reserva.

Por ley una caja de convertibilidad tiene que mantener un tipo de cambio fijo con la moneda de reserva y tener reservas extranjeras iguales al 100% de la base monetaria. Esto previene que la caja de convertibilidad aumente o disminuya la base monetaria a su discreción. Una caja de convertibilidad tradicional tampoco influye en la relación entre la base monetaria y la oferta de dinero al imponer relaciones de reserva o regulación sobre los bancos comerciales.

En la tabla podremos observar cómo realizar un proyecto de ley de una caja de convertibilidad basada en el oro. (H. HANKE, 2012)

Figura 1. Proyecto de ley de una Caja de Convertibilidad



Elaboración Propia. Fuente elcato.org

Caja de Convertibilidad en América Latina: Argentina

La caja de convertibilidad combina varios elementos:

Una tasa de cambio fija por ley respecto a una moneda ancla. La decisión de fijar por ley la paridad cambiaria suele expresar la decisión del gobierno de sostener a cualquier costo la convertibilidad monetaria. En este caso el gobierno busca un efecto de credibilidad. (Combes, 2004)

La convertibilidad automática, es decir, la obligación de intercambiar en cualquier momento la moneda nacional a la tasa fija. El Banco Central se estrecha en sus funciones tradicionales y se vuelve estatutariamente una caja de convertibilidad, una especie de gran casa de cambio. (Villareal, 1999)

El balance de la caja de convertibilidad es contradictorio con los balances de los bancos centrales tradicionales. Normalmente, la moneda fiduciaria y las reservas de los bancos son emitidas con tres tipos de contrapartidas en el activo del banco central: el rubro de oro y divisas, los créditos del banco central al Tesoro, y los créditos del banco central a la economía, es decir, el refinanciamiento de los bancos comerciales. El banco central propio de la caja de convertibilidad prohíbe la libertad de emitir moneda refinanciando a los bancos, es decir, haciendo apuestas sobre la economía. Se trata de introducir un efecto de disciplina que impida, por un lado, el financiamiento monetario del déficit y, por otro, el refinanciamiento laxo del sector bancario por parte del banco central.

La base monetaria crece en razón directa y unívoca con el aumento de reservas de divisas en poder del banco central. Las reservas de divisas deben cubrir cuando menos 100% de la base monetaria de tal suerte que en el caso de extrema desconfianza que incite al público a cambiar toda la moneda nacional en circulación por moneda ancla (dólar, euro, yen, etc.), la banca central pueda hacer frente a todas las operaciones de cambio. En algunas ocasiones se distingue entre cajas de convertibilidad ortodoxas y cajas de convertibilidad modernas. Las ortodoxas son aquellas en las cuales la base monetaria está cubierta en 100% con tendencias externas y no más. El gobierno no puede beneficiarse de financiamiento monetario y

el sector bancario está sometido a una restricción presupuestal fuerte debido a la ausencia de prestamista de última instancia. En el caso de las cajas de convertibilidad modernas se dispone de un departamento bancario que ejerce las prerrogativas de un banco central, es decir, proveer crédito al Estado y al sector privado. Los recursos de este departamento son provistos por el departamento de emisión gracias a los excedentes de divisas, las reservas excedentes o los préstamos de organismos financieros internacionales. La utilización de estos recursos se hace a discreción del departamento bancario. Estas innovaciones le proporcionan al Estado un mayor margen de intervención. (Veyrune, 2004)

El señoreaje (la ganancia de las autoridades monetarias asociada al derecho de emitir moneda de curso legal) proviene del hecho de que la caja de convertibilidad puede colocar sus reservas en préstamos en dólares que generan intereses. Dichos rendimientos de la inversión de las reservas deducidos los gastos operativos permiten incrementar los activos de la caja de convertibilidad o se entregan al ministerio de finanzas o de economía.

El banco central propio de la caja de convertibilidad no puede tener una política monetaria autónoma ni desempeñar un papel de prestamista de última instancia en caso de crisis. (Aubin, 2000)

La unidad de cuenta local es preservada tanto en las transacciones internas de la esfera privada como en las operadas en la esfera pública. El Estado salvaguarda el símbolo monetario interno, incluso si las condiciones rígidas de su emisión restringen considerablemente la soberanía monetaria.

Un régimen de caja de convertibilidad solo es creíble si el banco central dispone de suficientes divisas para cubrir al menos la totalidad de la masa monetaria en su sentido más estrecho. La opinión pública y los mercados, sobre todo el de capitales, tienen la seguridad de que cada billete en moneda nacional está garantizado con un monto equivalente de divisas del banco central. La moneda de la caja de convertibilidad será más demandada que las monedas sin garantía, ya que quienes

la posean saben que pase lo que pase podrán convertir sus billetes en una de las grandes monedas.

El sistema funciona de manera similar al mecanismo del patrón oro pero con la moneda ancla como garantía. La Autoridad Monetaria de Hong Kong al establecer un tablero de cambio que vincula con rigidez el dólar de Hong Kong al estadounidense, con la moneda local respaldada al 100% por reservas en dólares de Estados Unidos se ha aproximado tanto como cualquier banco central moderno a recrear el patrón oro. (Krugman, El gran engaño, 2004)

El funcionamiento del sistema es muy simple. En una economía macroeconómicamente estable sin choques externos y con flexibilidad en la asignación de los recursos en los mercados internos, un superávit en la cuenta corriente provocara un aumento en el circulante y por ende un aumento de los precios, perjudicando la competitividad de la economía. Como resultado se frenaran las exportaciones y aumentarán las importaciones, lo que llevara a eliminar el superávit y a recobrar el equilibrio externo. En caso de déficit externo, la salida de moneda ancla reducirá el circulante provocando una reducción de los precios que alentara las exportaciones y frenara las importaciones lo que facilitara el regreso al equilibrio externo. Si el sistema es puesto a prueba, los defensores de la Caja de Convertibilidad afirman que los estabilizadores automáticos prohibirán cualquier salida masiva de divisas. En caso de una fuga hacia la moneda ancla, la masa monetaria del país disminuirá, lo que provocara un aumento de la tasa de interés que empujara a los inversionistas extranjeros a transferir sus fondos al país. El encadenamiento es prácticamente el mismo que en régimen de cambio fijo, pero la garantía inherente a la caja de convertibilidad asegura que las variaciones de la tasa de interés y los costos económicos correspondientes serán más bajos. (Enoch, 1998)

La credibilidad económica, una inflación moderada y tasas de interés más bajas son las supuestas ventajas más manifiestas de una caja de convertibilidad. Este régimen puede ser muy restrictivo si el sistema bancario es frágil o si el país está expuesto a choques económicos externos como la modificación en los precios del petróleo, el aumento de las tasas de interés y el freno a los flujos de capital. En el régimen de

caja de convertibilidad hay un abandono casi completo de la soberanía monetaria: el banco central no tiene ningún medio de regular la oferta de liquidez. No puede ni financiar al Estado ni ejercer una función de prestamista de última instancia para salvar a los bancos que enfrentan dificultades financieras. La caja de convertibilidad no garantiza bajo ninguna circunstancia los depósitos del sistema financiero privado que pasan a ser responsabilidad de las propias instituciones. Con ello los defensores de la caja de convertibilidad suponen que se reducen o eliminan las prácticas de riesgo moral y selección adversa, situaciones típicas en un contexto de seguro implícito asumido por el banco central. (Mancheno, 2001)

Al eliminar el tipo de cambio como instrumento flexible para enfrentar el desequilibrio externo el único ajuste viable es el recesivo. En efecto, si se adopta la caja de convertibilidad, el crecimiento de la economía dependerá más de la evolución de los mercados financieros internacionales que de la capacidad para utilizar plenamente los recursos internos. Si en el mercado internacional se constata una baja liquidez y alta tasa de interés, la economía estará obligada a vivir en recesión permanente a pesar del desempleo y la capacidad productiva ociosa, ya que ni el gobierno ni la banca comercial podrán recibir crédito del banco central, lo que imposibilita la reactivación del ciclo económico. Frente a una situación de capacidad ociosa y desempleo, el gobierno no puede fomentar la inversión en infraestructura, tecnología, educación, ya que la obligación de un presupuesto equilibrado lo obliga a renunciar al arma fiscal como instrumento para reactivar el ciclo económico. La única posibilidad que le queda al gobierno es la de endeudarse con la banca internacional en moneda ancla para convertirla en moneda nacional gracias a la caja de convertibilidad lo que llevara a un aumento de la deuda externa. La tasa de interés se utiliza como un mecanismo de atracción de capital extranjero que permita financiar el déficit externo, aumentar las reservas internacionales y expandir la base monetaria. El tipo de cambio deja de ser un instrumento de política económica y se convierte en un objetivo. Una economía con caja de convertibilidad debe ser capaz de generar en un largo periodo un excedente estructural de su balanza de pagos para asegurar la regularidad de su crecimiento. (Francois, 2002)

La caja de convertibilidad es una forma racial, extrema, de volver al patrón oro, esto es, de congelar el tipo de cambio nominal cancelando su uso como instrumento de ajuste de los desequilibrios externos.(Ibarra, ¿Alzheimer, milagrerías o soluciones?, 1999)

Todo queda subordinado al sostenimiento de la paridad cambiaria. Esto fue posible en los primeros años del patrón oro debido a la marginación política de buena parte de la población de la época y a la falta de esclarecimiento de las relaciones entre las reglas monetarias de un lado, y el empleo y la actividad económica del otro.(Ibarra, ¿Alzheimer, milagrerías o soluciones?, 1999)

Las controversias teóricas en materia monetaria bajo el régimen del patrón oro durante el siglo XIX seguramente influenciaron a los responsables de la organización monetaria colonial. A este respecto cabe recordar que las cajas de convertibilidad fueron rechazadas durante mucho tiempo ya que se les consideraba un resabio de la época colonial. La caja de convertibilidad se estableció en la Isla Mauricio en 1859. Posteriormente dichas cajas se generalizaron y se volvieron usuales en las colonias europeas. A las colonias se les permitía emitir su propia moneda, pero su valor permanecía rígidamente atado al del país colonizador al garantizar su solidez con una ley que exigía que la emisión de moneda local estuviera completamente respaldada con reservas de moneda dura. El público tenía derecho de convertir la moneda local en moneda dura a un tipo de cambio fijado por ley. Por su parte, el banco central tenía la obligación legal de disponer de una cantidad suficiente de la moneda del país colonizador para cambiarla por la moneda local. (Krugman, De vuelta a la economía de la Gran Depresión, 1999)

Al acceder a la independencia después de la segunda guerra mundial, la mayoría de las colonias decidieron abandonar las cajas de convertibilidad e instaurar un banco central. En efecto, se considera que un mecanismo reglamentado de manera tan rígida, a la Humé, no se adaptaba a las necesidades de una economía diversificada capaz de establecer técnicas complejas de política monetaria. Las cajas de convertibilidad solo se les consideraban oportunas y viables en entornos muy particulares como el de economías abiertas de talla recudida constituidas en una sola

ciudad (Hong Kong) o de pequeñas islas (Caimán o las Feroe). En tanto que 38 países o territorios disponían de una caja de convertibilidad en 1960, su número cayó a nueve a finales de los ochenta y se recuperó un poco pasando a 14 a finales de los noventa. La sorpresa de América Latina vino del lado de Argentina donde el ministro de finanzas de Carlos Menem, Domingo Cavallo, resucitó esta reliquia monetaria colonial que representa la caja de convertibilidad. (Galiani, 2003)

Argentina más que cualquier otro país en desarrollo adoptó los principios neoliberales: apertura externa, privatización de empresas estatales, acogida de las empresas multinacionales, reforma agresiva de la seguridad social, privatización del régimen de jubilación, etc. Estos se acompañaron de un elemento central: la adopción de la paridad del peso con el dólar. Respecto a este último punto, Argentina escogió en 1991 la caja de convertibilidad después de varias tentativas infructuosas de desinflación. (Guillen, 1997)

En efecto, ante el cansancio de los argentinos de lidiar con los inconvenientes y costos de la inestabilidad de precios se generó un amplio consenso social para abatir la hiperinflación. Además, el grado inicial de monetización anormalmente bajo imponía una exigencia reducida en materia de reserva de divisas. En Argentina el currency board constituyó, una institucionalización de la dolarización. El tipo de cambio quedó rígidamente fijado de manera legal gracias a un acto parlamentario en un paso por dólar. Esta última moneda tenía curso legal en el territorio nacional donde se le utilizaba como medio de pago.

La caja de convertibilidad argentina recibió un importante apoyo de la comunidad financiera internacional y particularmente del Fondo Monetario Internacional. El régimen cambiario instaurado en ese país tuvo en un principio un cierto éxito. Antes que nada permitió controlar la inflación acabando con la hiperinflación que sacudió al país hasta 1990. La instauración de la caja de convertibilidad inmediatamente revirtió la tendencia llevando progresivamente los precios a nivel de un dígito en 1994. Posteriormente, el sistema abrió la vía a un regreso de capitales y a una desmonetización de la economía. La expansión de la base monetaria en contrapartida de la entrada de capitales favoreció la expansión del crédito interno y

del consumo. La economía real se reanimo asombrosamente. El crecimiento alcanzo 8% por año a principios de los noventa después de una catastrófica década de crecimiento negativo. Los agentes actuaban como si confiaran en la permanencia de ingresos medios netamente más altos que en el pasado. Con el paso del tiempo cada vez más y más promesas fueron realizadas bajo la hipótesis de que la economía podría sostener un crecimiento real en el nuevo marco de la convertibilidad. Los agentes privados y en particular las familias no integraron en su comportamiento la degradación de las finanzas públicas y la posibilidad de que sus ingresos futuros se vieran afectados por importantes choques adversos. Esto último se confirma con la disminución del ahorro privado y el aumento del consumo privado. Por otro lado, cada vez que las autoridades tuvieron que hacer frente a choques o perturbaciones macroeconómicas respondieron redoblando el compromiso de mantener fijo el tipo de cambio con lo que alentaron la dolarización de los contratos. El gobierno prometió que reembolsaría puntualmente sus bonos en dólares, los bancos prometieron devolver los depósitos en dólares y los prestatarios firmaron cuantiosos volúmenes de promesas de pago denominadas en dólares.

Como es obvio, el cumplimiento de todos estos compromisos implicaba que la economía estaría en condiciones de generar suficientes ingresos en dólares. Esto último podría lograrse a través de aumentos de productividad, condiciones internacionales favorables a la exportación, políticas fiscales consistentes y voluntad de los prestamistas extranjeros de otorgar crédito suficiente. Sin embargo, en condiciones de una completa alineación de la soberanía monetaria, los choques se transmitieron completamente a la economía. La estabilidad monetaria forzada de la caja de convertibilidad implica una flexibilidad integral de la economía real. (Francois, 2002)

Las crisis sucesivas que sacudieron a México, Asia, Rusia y Brasil provocaron fuertes devaluaciones en numerosos monedas de países que son mercados o competidores de las exportaciones argentinas. El peso argentino se fue sobrevaluado cada vez más hasta llegar a cuando menos 30% en términos reales en el otoño de 2000 cuando la fuga de capitales comenzó. Esto ahogo el crecimiento y

volvió deficitaria la balanza corriente. Las exportaciones dejaron de crecer y se endureció la oferta de crédito externo. Para frenar la hemorragia de divisas, el banco central aumento las tasas de interés. Las cargas financieras aumentaron sobre las deudas en pesos y en dólares. La economía entro en recesión y en deflación desde 1998. Los bancos comerciales dejaron de prestar y la economía solo se sostenía con el gasto público. Pero el alza de las tasas de interés y la baja de los ingresos fiscales provocada por la recesión se combinaron presionando a las finanzas públicas. Las cargas financieras de la deuda crecieron de manera exponencial aumentándola, lo que implica tasas de interés cada vez más elevadas para que los acreedores internos y externos acepten conservarla. Alcanzando este punto la confianza se hizo pedazos. La comunidad financiera internacional liderada por el Fondo Monetario Internacional prescribieron austeridad y más austeridad, hasta el final. (Krugman, El gran engaño, 2004)

En estas condiciones, los recortes brutales en los gastos públicos irrumpieron la provisión de servicios públicos esenciales y cesaron el pago de los empleados públicos. Cuando el FMI rechazo desbloquear un crédito a principios de diciembre de 2001, la hemorragia de capitales hizo que el peso escaseara para las transacciones corrientes. El gobierno utilizo medios de financiamiento no ortodoxos como la emisión de monedas de emergencia por parte de autoridades provinciales. Así varias provincias crearon monedas de apoyo, ratificando el fraccionamiento monetario (Schvarzer, 2003)

Con ello el Estado era cuestionado, ya que por un lado violaba la regla de emisión que se había impuesto durante diez años y por otro lado, aceptaba el cuestionamiento de su monopolio sobre la emisión monetaria. Las redes de trueque permitieron a muchos argentinos sobrevivir en lo más fuerte de la crisis. En un acto desesperado, el gobierno decidió bloquear las cuentas bancarias, con la excepción de una suma muy limitada. Esta última medida desencadeno una explosión social que hizo huir al poder ejecutivo. Tras una semana de vacío de poder, el Parlamento designo un presidente hostil a la caja de convertibilidad. Se abolió la ley de convertibilidad, se decretó una moratoria sobre la deuda pública y el tipo de cambio

se volvió flexible. El caso argentino demostró que la salida de una caja de convertibilidad puede efectuarse sin trastornos importantes de los usos monetarios anteriores y en el momento deseado por las autoridades políticas y monetarias. Con la pesificación del sistema, el país volvió a tener una autoridad monetaria, esto es, el Banco Central recuperó los instrumentos fundamentales de la política monetaria. El Banco Central puede ahora, recurrir a las operaciones de mercado abierto para regular la liquidez o aplicar instrumentos de regulación de los capitales volátiles desestabilizadores. En estas condiciones, la desafiación permitió la desinflación y la estabilización rápida del cambio, aunque fue objeto de críticas en razón de las múltiples medidas de carácter restrictivo que acompañaron el proceso. En particular se hace referencia a la pesificación asimétrica del pasivo y del activo bancario o a las modalidades de indización ulterior de los contratos pesificados. (Ferrer, 2004)

La experiencia Argentina demostró que la primera condición a satisfacer con el fin de crear y sostener una caja de convertibilidad es la de contar con suficientes reservas en divisas para hacer frente a los compromisos de convertibilidad y ganar la necesaria credibilidad interna y externa, lo que supone un prestamista internacional en última instancia muy activo. Este papel lo desempeñó de manera obligada y forzada hasta diciembre de 2001 el Fondo Monetario Internacional. El rechazo a continuar jugando este papel precipitó la crisis de confianza y demostró que mientras no se solucionen los desequilibrios estructurales resulta ilusorio y costoso el anclaje radical de la paridad cambiaria en una caja de convertibilidad. Su instauración es una invitación a ataques especulativos similares a los que conoció México en 1994 y 1995 y equivale a ponerse una camisa de fuerza: “el costo de volver atrás o de alterar la paridad con posterioridad, sube exponencialmente al trastocar de raíz esperanzas fundadas o infundadas de los agentes económicos”. Sin embargo, a pesar de los problemas que vivía Argentina con la caja de convertibilidad otra solución de esquina comenzó a ganar terreno en América Latina: la dolarización. (Ibarra, ¿Alzheimer, milagros o soluciones?, 1999)

4.2.6 Canje de moneda y billetes

El programa de Canje de Billetes y Monedas del Banco de México es un programa creado en beneficio de la economía del país.

El Banco de México define a los Centros de Canje como sucursales bancarias específicas de algunos bancos que prestan los Servicios de Canje y Retiro de Billetes y Monedas Metálicas.

Estos bancos tienen formalizado con el Banco de México, un contrato mediante el cual se obligan a proporcionar estos servicios.

Por cada Centro de Canje, el Banco de México paga al banco una comisión fija mensual equivalente a 60 veces el salario mínimo vigente en el Distrito Federal, más el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Existen más de 400 Centros de Canje distribuidos en las 32 entidades federativas del país.

En el portal del Banco de México se proporcionan las Reglas del servicio de canje y retiro de billetes y monedas, mismas que se mencionan a continuación:

1. Sólo aplica a billetes y monedas nacionales.
2. Se brinda en días hábiles bancarios y en el horario de atención de la sucursal.
3. Cada Centro de Canje debe colocar en su exterior, un letrero con la leyenda "CENTRO DE CANJE".
4. El servicio es gratuito y para todo el público; es decir, no es necesario que los solicitantes sean clientes de los bancos. Los servicios que se ofrecen son:

Cambio de billetes y/o monedas por otros de la misma o diferente denominación.

Cambio de billetes y/o monedas por otros de la misma o diferente denominación.

Cambio de billetes y/o monedas desmonetizados o en proceso de retiro por su equivalente en piezas de circulación actual.

Solicitud de valoración de piezas maltratadas, así como su pago, en caso de que proceda.

Deben entregar invariablemente piezas en buen estado (aptas para circular)

Se pueden canjear por operación hasta tres mil pesos sin rebasar quinientas piezas de cada denominación.

Los bancos deben presentar, dentro de los primeros 10 días hábiles bancarios de cada mes, un reporte de los servicios de canje y retiro de billetes y monedas metálicas que hayan prestado el mes inmediato anterior en los Centros de Canje de cuya operación sean responsables. (Banco de México, 2014)

4.3 Comparación entre otros países con respecto a acontecimientos económicos

La situación que experimenta México en cuanto a su economía y pérdida de valor de su moneda nacional no es ajena a otros países, por tal motivo se recopiló información de Ecuador y Argentina para hacer una comparación y ampliar la visión de las medidas que se toman en caso de existir para fortalecer económicamente a cada país y buscar el desarrollo a pesar de los acontecimientos políticos, sociales culturales ocurridos a lo largo de su historia.

4.3.1 Ecuador y su economía

Ecuador utiliza los billetes del dólar estadounidense, pero posee sus propias monedas fraccionarias de la divisa norteamericana, los centavos de dólar de Ecuador anteriormente era el sucre que fue la moneda oficial.

Ecuador es la octava economía latinoamericana, la séptima suramericana y la décima americana; es el país más densamente poblado de Sudamérica y el quinto del continente. Ecuador es la tercera economía con más rápido crecimiento en Latinoamérica y actualmente es uno de los países que presenta la menor tasa de desempleo de América y del resto del mundo, el dinamismo económico que está logrando el país se refleja en el crecimiento económico de 5,2% interanual, según los datos del Banco Central del Ecuador.

Destaca un alto crecimiento en el sector de la acuicultura, que se refleja también en un importante crecimiento de empleo en el sector pesquero. Ecuador es un importante exportador de petróleo en la región, además consta como el principal exportador de banano a nivel mundial y uno de los principales exportadores de flores, camarones y cacao.

Sin embargo, durante 1998 a 2002 Ecuador atravesó una grave crisis económica, política y financiera, la misma que fue acentuada por el fenómeno de la dolarización, que provocó que el Sucre se devaluara a niveles nunca antes vistos, provocando su desaparición y que el país adoptara como moneda válida al dólar de los Estados Unidos.

Esta medida afectó directamente a los sectores más vulnerables de la sociedad, provocando el crecimiento de los niveles de pobreza e indigencia en el país, disminuyendo a niveles mínimos su poder adquisitivo, presentándose además una serie de fenómenos económicos que contrajeron la economía a nivel nacional, incrementando el desempleo en el país, ocasionando que el ingreso familiar no pueda cubrir ni la canasta básica.

A partir de 2007, con una economía superada por la crisis económica, una serie de reformas políticas económicas han ayudado a encaminar a la economía ecuatoriana a un desarrollo sostenido, considerable y enfocado a lograr una estabilidad financiera, política y social; basada en la tendencia tomada por la región latinoamericana que ayudó a no verse afectada por la crisis mundial del primer mundo en 2010.

Impuestos enfocados a cambiar hábitos de consumo; desarrollo de sectores estratégicos y prioritarios; construcción, mejoramiento de sectores claves; desarrollo de la industria interna; políticas claras de comercio, competitividad, inversión estratégica, mejoramiento laboral, etc., han ayudado a lograr un crecimiento económico destacado que alcanza por encima del 8% anual en 2011, esto reflejado en una clara disminución de la mendicidad y pobreza extrema, estabilidad de la clase media, disminución de la brecha de las clases sociales, creación de puestos de trabajos, aumento del comercio interno, entre otros.

Todo esto acompañado con nuevos mercados internacionales y de cooperación, principalmente con países asiáticos y latinoamericanos. Un ejemplo es la solicitud formal de convertirse en miembro pleno del Mercosur, creación de nuevas embajadas en Asia, fortalecimiento de organismos como la CELAC, CAN, ALBA, UNASUR, etc. e implementación de proyectos como el eje Manta-Manaos como alternativa al Canal de Panamá y el proyecto alternativo de navegabilidad por los ríos Morona - Amazonas.

En las zonas rurales, en las que vive más o menos el 40% de la población del país, se estima que el 40% de los habitantes de dicha fracción subsiste en condiciones de necesidad. Gran parte de los casos fueron producto de no haber sido considerados por décadas al momento de hacer inversión en educación y de obras de infraestructura, como carecer de tierras adecuadas, regadíos suficientes y falta de vías de acceso en buen estado. Aunque se ha notado un progreso notable en revertir esta situación en los últimos años, desarrollando significativas inversiones en educación e infraestructura, junto con créditos de los de las cuales ha mejorado la vida del campesinado ecuatoriano y ha logrado detener la migración hacia las ciudades lo cual se reflejó en el censo de 2010 donde la población rural llegó al 37,23% frente al 62,77% de urbana.

Los indicadores más destacados en 2012 han sido la reducción a niveles más bajos que ha tenido el país en su historia en cuanto a desempleo que bajó a situarse en el 4,6%, al mismo tiempo que el subempleo se situó en el 39,66%, según datos del INEC; esto tomando en cuenta que la mayoría de la población ecuatoriana está en

edad de trabajar. Le sigue otros datos como haber bajado al 16,3% de pobreza por ingreso. Y una estimación de crecimiento económico por encima de la media latinoamericana del 5,4% para 2012 según la CEPAL y una previsión para este año de un 5,3%, centrado mayormente en el sector no petrolero.

Actualmente, debido a su buen comportamiento económico, Ecuador ha sido nombrado como la segunda economía más dinámica de Sudamérica con un crecimiento del 5,5%, superada solo por la de Perú con un crecimiento del 6,4% y dejando atrás a Chile con un 4%. Es el ranking más alto que ha tenido Ecuador en los últimos años haciendo que esto motive a inversionistas nacionales y extranjeros a generar nuevos proyectos para el país en los sectores que el gobierno ha visto su enfoque de desarrollo que son infraestructura, educación, desarrollo del potencial existente y cambio de la matriz productiva a una industrializada, así como el turístico, como el nuevo metro de Quito, tranvía de Cuenca, ciudad del conocimiento (Universidad de Investigación, Ciencia y Tecnología) en Imbabura entre otras, la creación de la refinería del pacífico, el eje Manta-Manaos, puertos, aeropuertos, presas hidroeléctricas, implantación de nuevos pozos petroleros, mineros y gasíferos, modernización de su aparato productivo, desarrollo de tecnologías guiadas a un cambio de su matriz productiva, etc. Haciendo que se iguale a las grandes potencias mundiales en infraestructura.

Todo esto dando como resultado el paulatino ascenso en el “Índice de Competitividad Global” desde el puesto 105 en la medición de 2007-2008 hasta el puesto 71 en 2013-2014, ubicándose en el noveno puesto en Latinoamérica con un valor de 4.18. (Banco Mundial, 2014)

4.3.2. Argentina y su economía

Sus 40 millones de habitantes promedian índices de desarrollo humano, renta per cápita y calidad de vida de entre los más altos en América Latina. Según el Banco Mundial, su PIB nominal es el 25º más importante del mundo, pero si se considera el

poder adquisitivo su PIB total trasforma al país en la 20ª economía del mundo. Debido a su crecimiento, es uno de los tres latinoamericanos que forma parte del Grupo de los 20 (países industrializados y emergentes). En 2010, fue clasificado como nación de ingresos medianos altos o como un mercado emergente, también por el Banco Mundial. Es reconocida como una potencia regional. (Culture Power and Democracy, 2000)

En diciembre de 1999 asumió la presidencia Fernando de la Rúa de la Unión Cívica Radical, que por entonces formaba parte de La Alianza. Sus medidas para reducir el déficit y la deuda, se basaron en el recorte del gasto público, siguiendo las indicaciones del FMI. En 2001, ante la fuga masiva de capitales, el gobierno designó al ex ministro del presidente Menem, Domingo Cavallo en Economía, quien dispuso la congelación de los depósitos bancarios (medida conocida como el corralito), que culminó en una crisis social generalizada que llevó a la renuncia del Presidente el 20 de diciembre de 2001. (De la Rúa, 2001)

Durante dos semanas de incertidumbre se sucedieron varios presidentes, entre ellos el breve gobierno de Adolfo Rodríguez Saá, durante el cual el país entró en default al declarar la moratoria de la deuda externa.

El 2 de enero de 2002 la Asamblea Legislativa eligió a Eduardo Duhalde, del Partido Justicialista, como presidente provisional. Su gobierno devaluó el peso un 200 % dando fin al régimen de convertibilidad. El país comenzó a poner en práctica una nueva política de industrialización por sustitución de importaciones, aumento de exportaciones y superávit fiscal. Hacia finales de 2002, la economía empezó a estabilizarse. En este período la pobreza trepó al 56 % de la población y la desocupación al 26 %, estableciéndose los subsidios llamados Plan de Jefes y Jefas de Hogar Desocupados, que alcanzó un pico de 2 millones de planes en mayo de 2003.

En 2003 fue elegido presidente Néstor Kirchner por el Frente para la Victoria (con raíces en el Partido Justicialista). Durante su presidencia se impulsó la integración de una Corte Suprema independiente y la anulación de las leyes de impunidad que

permitió la reapertura de los juicios por crímenes de lesa humanidad durante la dictadura. En política internacional se impulsó la desarticulación del Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA). En economía se decidió el desendeudamiento del FMI y una reestructuración de la deuda externa con una fuerte quita, la nacionalización de algunas empresas y se registró un aumento considerable del PIB, además de una disminución del desempleo, basada en parte en la creación de puestos de trabajo genuinos arrastrados por la reactivación del sector agropecuario, los complejos agroindustrial, metalúrgico, petroquímico y la construcción; al tiempo que comienza a aumentar la inflación, en un marco de negociaciones colectivas salariales anuales con sindicatos bien organizados y una fuerte puja distributiva. En la política social fueron disminuyendo progresivamente los subsidios y planes sociales creados en 2002, a la vez que aumentó la cobertura universal de seguridad social.

Devaluación del peso argentino (Gambina, 2014). Hace un año el dólar se cotizaba a menos de \$5. Hoy con la devaluación se necesitan \$8 por dólar, convalidando un incremento del 60% en el precio de la divisa.

Hasta hace poco se sostenía que la política oficial no contemplaba devaluar la moneda nacional. Sin embargo, la aceleración de la depreciación monetaria se apresuró durante el 2013 y más aún sobre fines del año, especialmente con el cambio de autoridades en el Gabinete de Ministros y en la Presidencia del Banco Central en noviembre pasado.

El comienzo del 2014 evidenció un mayor nivel de depreciación monetaria, agudizada en esta semana con la deliberada retirada del Banco Central del mercado cambiario el miércoles 22/1, que apenas pudo sostener por un día, y ya el jueves 23/4 tuvo que vender 100 millones de dólares para bajar la cotización de los \$8,40 por dólar a \$7,75 por unidad de moneda estadounidense. El viernes 24/1 el precio de la divisa osciló por encima de los \$8.

Complementariamente, el gobierno dispuso flexibilizar las restricciones a la compra de divisas para atesoramiento, lo que estaba prohibido hasta ahora, lo que podrá

realizarse previa autorización de la AFIP, el ente de recaudación, con un adicional de 20% a cuenta del impuesto a las ganancias, que a la cotización del día, cada dólar se obtendrá contra \$9,60.

Las incertidumbres a futuro continúan, especialmente el impacto sobre los precios, ya que la devaluación incide en la importación de insumos y bienes intermedios necesarios para la producción en el país, tal el caso de automotores o electrodomésticos entre otros, sin perjuicio de un conjunto de bienes y servicios que ajustan precios sobre costos dolarizados, e incluso expectativas.

Es un dato que las devaluaciones favorecen a los grandes productores y exportadores y de hecho, era la demanda de los sectores hegemónicos de la producción local, buena parte asociada a la transnacionalización capitalista de la economía argentina. La contracara es el perjuicio para quienes perciben ingresos fijos, los trabajadores, regulares e irregulares, activos o pasivos, a tiempo completo, flexibilizados o tercerizados, los que reciben planes sociales e incluso productores y empresarios que asocian sus ventas a este importante sector de la sociedad.

Son pocos los beneficiados, el poder económico más concentrado, y son millones los que verán afectados su capacidad de compra. Las devaluaciones no generan equidad, y aun mejorando competitividad, algo que no es seguro, supone la transferencia de recursos de los trabajadores a los propietarios concentrados del capital. ¿Por qué la devaluación? ¿Hay otras posibilidades? Desde el gobierno se explican maniobras especulativas del titular de Shell en connivencia con bancos extranjeros, el Citi, el Francés y el HSBC.

Más allá de las acciones legales que se impulsen bien vale considerar la necesidad de mantener a la banca extranjera en la Argentina y consultarnos, a esta altura, por qué continuar con la legislación financiera de la dictadura genocida. Asociado a ello se requiere un estricto control del comercio exterior, el que se concentra en un puñado de empresas extranjeras y un conjunto reducido de bienes que explican el comercio exterior.

Se está remitiendo a la nacionalización de la banca y del comercio exterior, y ello supone un enfrentamiento con el poder económico y político, que se requiere constituir sujeto social y político para sostener la confrontación. Ello necesita asumir un nuevo rumbo modificando la ecuación de beneficiarios y perjudicados del orden económico y social en el país. Lo que ha fallado en la Argentina de este tiempo es la concepción de la posibilidad de un capitalismo nacional al que convocó a construir Néstor Kirchner en mayo del 2003. En la era de la transnacionalización es un imposible, como inútil es buscar una burguesía nacional que asuma ese proyecto, salvo la gestación de nuevos sectores de burguesía local, los que acumulan en el marco de un proceso continuo de extranjerización y dependencia de la economía local al sistema mundial del capitalismo.

La realidad es que las divisas tienen precio y la pelea por su cotización enfrentó a los sectores hegemónicos privados de la economía argentina con el gobierno, demandante de dólares, principalmente para la cancelación de la deuda pública. Eso explica la pérdida de reservas en el último tiempo, solamente 12.000 millones de dólares durante el 2013, entre fuga de capitales y pagos de la deuda, según datos oficiales.

El precio de la divisa, de los bienes y servicios, o de la fuerza de trabajo se dirime en el capitalismo en un mercado monopolizado por grandes capitales altamente concentrados y centralizados. Los estados pueden convalidar la situación o enfrentarla, lo que supone romper la lógica del capital para intentar organizar un orden diferente, anticapitalista, incluso socialista. Es un debate que trasciende la realidad nacional y se presenta en toda la región americana, ya que el cambio político emergente a comienzos de siglo puede agotarse si no se profundizan políticas independientes y soberanas en la región.

Argentina y la región están urgidas por cambios estructurales, los que deben realizarse integralmente. Existen novedosos mecanismos e instrumentos en funcionamiento, junto a avanzadas ideas que pueden facilitar el proceso.

También al sistema múltiple de pagos con monedas locales entre Brasil y Argentina, escasamente usado, o el SUCRE entre los países del ALBA, al que adhirió Uruguay. Mucho se escribió sobre la nueva arquitectura financiera, expresión de ello es el Banco del ALBA.

Bolivia acaba de anunciar que dispone de la cuota asignada para hacer funcionar un Banco del Sur que puede ser depositario de las reservas internacionales, cuantiosas entre los países que adhieren a la iniciativa.

No constituye una utopía hacer realidad el otro mundo posible a que nos convocó el Foro Social Mundial a comienzos del presente siglo. El capitalismo no ofrece soluciones a los pueblos de la región y del mundo.

Fue en esencia el mensaje de Hugo Chávez cuando a fines del 2004 formuló su proyecto del socialismo del Siglo XXI. Ante la debacle de la URSS y el socialismo en el este de Europa y el rumbo e inserción de China en el capitalismo global, existen voces que nos acusan de anacrónicos y cuando mucho de utópicos. Los utópicos son los que imaginan una salida dentro del capitalismo y aún, aquellos que se contienen en el límite de lo posible, intentando reformar al capitalismo.

Los límites de la heterodoxia, el neo-desarrollismo o neo-keynesianismo, según como se asuma, en la Argentina, da cuenta de los debates, en la región y en el mundo, por superar la crisis del capitalismo, la dependencia, pensando y construyendo un orden económico, social, político y cultural de emancipación, sin explotación y armonioso con la naturaleza.

4.3.3. Devaluaciones en México

La devaluación con Adolfo Ruiz Cortinez

Durante el gobierno de Adolfo Ruiz Cortinez se produjeron problemas por el desnivel de la balanza comercial, así que en abril de 1954 se decretó la devaluación del peso mexicano, cuya paridad pasó de 8.65 a 12.50. Sin embargo esa devaluación tan

severa aseguró la estabilidad del peso durante 22 años. Este es un ejemplo claro de cómo en ciertas ocasiones devaluar voluntariamente la moneda local ayuda al crecimiento económico del país. (economía.com, 2014)

La devaluación con López Portillo.

A finales del gobierno del presidente José López Portillo, se resolvió estatizar la banca comercial privada al tiempo que expropiaban 6 mil millones de dólares de cuenta habientes que habían abierto cuentas en esa divisa en el país. El resultado no fue extraño: la fuga de capitales que ya era fuerte se tornó absolutamente incontrolable. Esta medida, junto con el anuncio de moratoria de pagos de la deuda externa, provocó dos sexenios de enorme devaluación. Durante el gobierno de López Portillo fue del 866% y durante el gobierno de su sucesor, Miguel de la Madrid, del 1443%.

La devaluación de 1994 y 1995

Muchos economistas creen que la crisis al inicio del gobierno de Ernesto Zedillo se pudo haber evitado si durante el mandato de Carlos Salinas de Gortari no se hubiera controlado el tipo de cambio para tener "un peso fuerte" artificial, y se hubiera devaluado paulatinamente en su momento. El peso tomó su valor real de golpe, provocando una enorme crisis económica.

Otra devaluación importante ocurrió en México en 1994 y 1995. A raíz de la aparición de la guerrilla del EZLN en Chiapas en 1993, se inició una fuga de capitales. Además en 1993, entra en funciones el tratado de libre comercio de Norteamérica, lo que provoca estancamiento económico y aumento de las importaciones. En 1994 se incrementa la desconfianza en el país ya que es año electoral, y ocurre el asesinato del candidato oficial Luis Donaldo Colosio. La fuga de capitales se nota por la paulatina (aunque controlada) devaluación del peso, y la baja en la Bolsa Mexicana de Valores. Además, otro motivo de desconfianza ante el gobierno mexicano era que su deuda externa e interna era enorme, y de vencimiento de muy corto plazo.

Era tal la desconfianza, que el gobierno de Carlos Salinas tuvo que emitir los famosos tesobonos, deuda gubernamental indexada en Dólares y con vencimiento a un año. Resultado de la fuga de capitales debido a la desconfianza ante un mal gobierno: Una devaluación heredada a Ernesto Zedillo, quien en su periodo vio devaluar al peso un 173%.

4.3.4. Otros países que han sufrido devaluaciones

El Rial Iraní. La moneda más devaluada del planeta. (Castellanos, Gomez, & Becerra)

El nombre de la moneda se deriva del Real que fue la moneda española entre el siglo XIV y 1864 cuando fue reemplazada por el escudo español. Ahora, a pesar de que la moneda iraní ha sido el Rial desde 1932, hay evidencias del uso del Rial en Irán desde 1798.

Para complicar aún más el asunto, aunque el Rial reemplazó al Toman como moneda nacional a partir de 1932, los iraníes continúan utilizando la palabra Toman para referirse a los precios de los productos en el país. Así, un Toman equivale a 10 Riales y si ustedes preguntan por el precio de cualquier producto en las calles de Teherán, probablemente el dueño del establecimiento les diga que vale 500 Tomans a pesar de que esté marcado con una señal que diga 5.000 Rials.

Mejor dicho, se nos complicó la vida. Hoy en día, la tasa de cambio del Riel se mueve entre denuncias por parte del gobierno de Irán que acusan a la CIA de desestabilizar la moneda nacional, devaluaciones constantes y, claro, el debate sobre una inminente redenominación que le quitaría 4 ceros a la moneda siguiendo un proceso similar al que implementó Turquía en 2005 cuando re denominó la Lira.

Para terminar, aunque la tasa de cambio oficial está alrededor de los 24.835 riales por dólar, la tasa de cambio del mercado negro ha llegado casi a los 40.000 riales por dólar a lo largo de 2013.

Guaraní - Paraguay

El guaraní fue introducido en 1944 para reemplazar al peso paraguayo a una tasa de 100 pesos por guaraní – y aquí ya tenemos la primera vez que le quitaron ceros a la moneda. Luego, entre 1960 y 1985, el guaraní estuvo anclado al dólar estadounidense a una tasa de 126 guaraníes por dólar... Claro, esto lo que nos muestra es que la moneda paraguaya pasó 126 a 4.462 guaraníes por dólar en tan sólo 28 años haciendo que Paraguay tenga la moneda más devaluada del hemisferio en la actualidad.

Capítulo V. Propuesta de intervención.

Después de desarrollar el tema “Alternativas de solución para el aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano”, se percibe que las monedas con denominación de cincuenta, veinte y diez centavos, son de utilidad para alguna parte de la población y es de gran representación para la economía del país, aunque en muchos casos, la población cree que este tipo de monedas debería desaparecer, ya que no tienen algún uso provechoso y al contrario se genera más gasto al acuñar más estas moneditas, que en innumerables cantidades hemos dejado en alcancías o en la basura, obteniendo así que se tengan que emitir más monedas de esta denominación, propiciando un gasto extra por la fabricación de estas.

Por otro lado, tanto en pequeños negocios, como en grandes comercios, aun le dan uso a estas monedas, debido a que algunos productos cuestan esta denominación, como es el caso de las fotocopiadoras, o productos que te cuestan \$29.90, es claro que en varias ocasiones los 10 centavos ya no los devuelven o simplemente las personas no las reciben.

Por lo tanto, como se ha estudiado y analizado en el trayecto de la investigación el uso correcto de la moneda fraccionaria del peso mexicano es de gran importancia, debido a que es un recurso del país, ya que tiene un valor nominativo y se siguen gastando millones de pesos en la acuñación de esta moneda.

Es por ello, que la propuesta que da el equipo investigador, de acuerdo a las tres alternativas propuestas en el desarrollo del tema y después de haber profundizado y comparado las propuestas, la más apropiada es la de “autosuelto”, el cual consiste en ubicar en diferentes puntos del país dispensadoras automáticas sin costo alguno, para canjear monedas de cualquier denominación por billetes o viceversa, lo cual permitiría que la población pueda cambiar las monedas con denominación menor a cincuenta centavos por alguna de mayor denominación o al contrario cambiar billetes por monedas de cualquier denominación, lo cual beneficiaría a los comerciantes que

usan este tipo de monedas para poder dar cambio. Así mismo, otro beneficio que tendría esta alternativa es que las monedas fraccionarias del peso mexicano que se tienen guardadas en alcancías, ceniceros, basura, volverían a circular en el Sistema Financiero, además que el Banco de México ahorraría en la fabricación ya que emitiría menor cantidad de monedas fraccionarias. Cabe mencionar que Ecuador puso en práctica esta alternativa en el 2006, instalando aproximadamente 16 cajeros Autosuelto y dos ventanillas de canje ubicados convenientemente para que el cliente cambie con facilidad monedas fraccionarias, sin costo alguno por el servicio que le permitirá que pague los precios correctos en sus transacciones cotidianas. Hasta el año 2010 se tenían instaladas 47 dispensadores automáticos distribuidos por todo el país. Se tiene conocimiento que esta propuesta ha tenido un efecto positivo en la economía de Ecuador, ya que se continúa instalando cajeros Autosuelto para tener amplia cobertura y poder llegar a toda la población.

Por lo antes mencionado, se tiene la certeza que la instalación de cajero Autosuelto sería una adecuada alternativa para la economía mexicana, ya que las monedas fraccionarias mexicanas volverían a circular en comercios, con ello evitando el redondeo de precios y pagar cantidades justas. Y probablemente en un futuro a corto plazo las monedas fraccionarias de 10 y 20 centavos desaparezcan o dejen de acuñarse como ocurrió con las de cinco centavos.

Por el momento, el uso que la población le da a las monedas fraccionarias del peso mexicano es esencia de cultura del mexicano, ya que debemos aprender a valorar la moneda mexicana porque con ella es con la que frecuentamos a diario, ya sea en las compras que realizamos, al subirte a un camión, adquirir algún servicio, etc.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el proceso de la investigación surgieron varios eventos relevantes acerca del comportamiento de la población que enmarco la cabecera de Tula de Allende, Hidalgo; con respecto al uso que le dan a las monedas fraccionarias del peso mexicano.

En cuanto a resultados se aprecia que la población no muestra interés por estas monedas ya que no creen que tengan algún uso beneficioso, al contrario les es desagradable tener que cargar con gran cantidad de estas monedas. Por lo tanto la mayor parte de la población opta por guardarlas, quitándolas de circulación y por consecuencia el Banco de México emite más de estas monedas, debido a que son las que tienen mayor demanda. Por otro lado, al preguntarles que uso les darían a las monedas fraccionarias, el mayor número de personas contesto que nunca lo había pensado o que no es de su interés, suponiendo con esto que los ciudadanos al no pensar que los centavos mexicano “no sirven”, olvidan que para la producción de estas incluye un costo implícito. Algunas personas consideran como uso alternativo emplearlas como accesorios, ya sea elaborando aretes, collares, anillos, playeras, etc., otra parte de la población encuestada considera como uso alternativo fundirlas y destinarlas para la elaboración de monumentos.

Dentro de los resultados que arrojó la investigación en cuanto a las alternativas de solución que creía conveniente la población para su aplicación, se concluye lo siguiente:

- La población votó por la **Caja de Convertibilidad** como una tercera opción, debido a que no creen conveniente que una moneda extranjera entre a nuestro país, ya que la moneda mexicana perdería credibilidad, puesto que de ser aplicada nuestra moneda mexicana se respaldaría de

alguna moneda extranjera de mayor valor, como es el caso del dólar o el euro.

- Por otro lado, la **Moneda de Plata** figura en segunda opción. Anteriormente se había propuesto como una alternativa de solución, ya que con ella la moneda mexicana valdría más que el dólar y esta no se devaluaría. La razón por la cual no se ha puesto en práctica, es que aún existen dudas con respecto a la salida de esta moneda del país, es decir, si los extranjeros empezarán a exportarla, dejando sin plata al país.
- En cuanto a el **Autosuelto**, fue quien tuvo el mayor número de votos, debido a que desde el punto de vista de comerciantes de pequeños y grandes negocios ven conveniente que exista centros de canje de monedas, las cuales no solo permitirá cambiar las monedas fraccionarias sino que también de cualquier otra denominación y viceversa, la población podrá canjear sus billetes en monedas de cualquier denominación.

Como ya se había mencionado anteriormente esta propuesta se llevó a cabo en Ecuador, donde ha tenido resultados positivos y ha sido aceptado por la población de ese país.

Cabe nombrar que las alternativas que se sugieren en la investigación no tiene un alcance que permita hacer un cambio real en cuanto al uso que se debe dar a las monedas fraccionarias del peso mexicano, debido a que la investigación solo tomó como muestra la población de la cabecera de Tula de Allende, Hidalgo. Para que la investigación llegue a tener un impacto social, sería necesario llevar a cabo una investigación extensa, por lo que consecuentemente tomaría más tiempo y se aplicaría a toda la población de los Estados Unidos Mexicanos.

Tarjetas de Crédito

Independientemente de lo anterior también se puede considerar como alternativa de solución, el uso de la tarjeta de crédito, manifestando que este nuevo sistema de pago, permite realizar operaciones de forma exacta en los comercios. De acuerdo con la legislación actual del Banco de México las tarjetas de crédito cumplen con los requisitos, para ser consideradas como dinero, porque con esta podemos realizar transacciones de compra y venta. Además posee las tres funciones principales de un intercambio financiero, ya que 1) transfiere fondos; es un 2) instrumento de crédito y bajo los aspectos de seguridad 3) contribuye a llenar la función de custodia de valores. (Mariana, 2013)

También es un hecho que debido al avance tecnológico y al crecimiento del mercado, las tarjetas de crédito han dejado de ser un instrumento clasista para introducirse en el mercado de las masas, lo que ha creado un aumento en las operaciones a nivel mundial. (Mariana, 2013)

Este nuevo mecanismo ofrece una nueva forma de intercambio, el cual consiste en la entrega de un bien o servicio a cambio de una promesa de entrega de dinero en el futuro. Con lo cual se puede establecer que no solo existen dos tipos de intercambio como se pensaba en el pasado, que eran los directos - trueque y los indirectos - con dinero. En lo que se refiere a las diversas clasificaciones de tarjetas, éstas pueden ser: por su naturaleza, y por su objeto final. El primer tipo se dividen en locales e internacionales, dependiendo del alcance que posean en cuanto a su capacidad.

En una entrevista realizada al director general de MasterCard para México y Centroamérica – Antonio Junco – indicó que el impacto de las tarjetas en México ha traído como consecuencia que cada año se sustituya el 1% de efectivo del país, por el uso de tarjetas. Además indicó “que el reto es grande toda vez que en la actualidad sólo el 9% de las transacciones en el país se

realiza a través de pagos electrónicos y el 91% en efectivo. (EL Financiero, 2014)

Actualmente deben de andar en circulación un total aproximado de unos 47 millones de tarjetas de débito y crédito lo que ha permitido un sin número de operaciones bancarias por un monto de más de un billón de pesos. (Álvarez, 2013)

Es necesario enfatizar que el promedio de interés en las tarjetas de Crédito va más allá de un 4% mensual sobre el saldo promedio de lo pendiente de pago, pero este medio también proporciona grande beneficios, los cuales se muestran en la Figura 15.

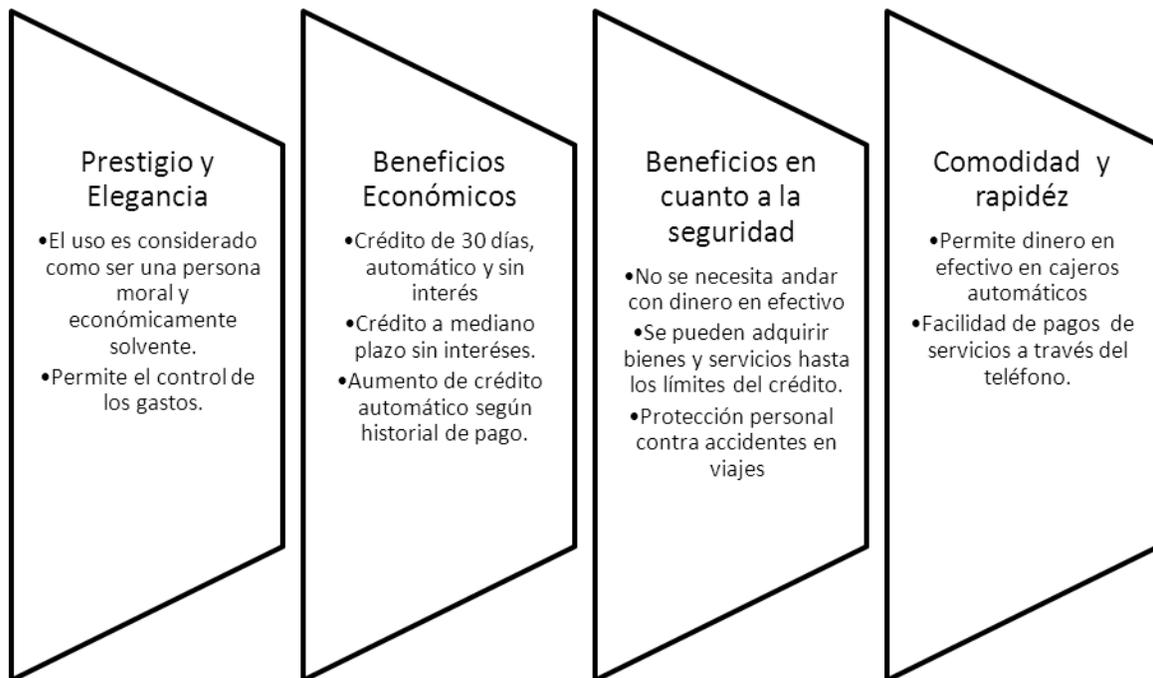


Figura 15. Beneficios de las tarjetas de crédito.

Fuente: (Herrera, 2005)

Como se puede observar los beneficios son atractivos y prometedores sin embargo para poder realizar el análisis completo se deben conocer las desventajas, las cuales se muestran en la Figura 16.

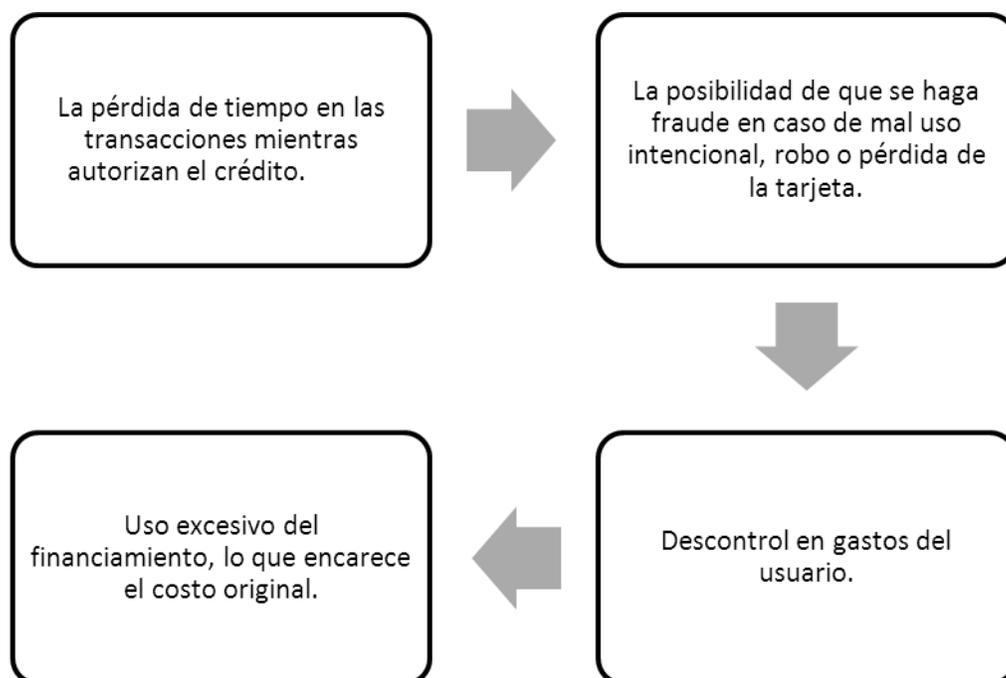


Figura 16. Desventajas de las tarjetas de crédito

Fuente: (Herrera, 2005)

Es importante señalar que el principal problema al que se puede enfrentar México con las tarjetas de Crédito, es el mal uso del financiamiento que se obtiene por este medio. Ya que la gran mayoría de la población mexicana, ve este medio como una fuente de ingresos adicionales. Por lo cual, es necesario que los usuarios aprendan a manejar sus tarjetas de forma correcta.

“Con una adecuada educación financiera se puede ayudar al usuario a comprender para que sirva una tarjeta de crédito, cual le conviene y, sobre

todo, cuando utilizarla, ya que solo son un medio de pago y no un ingreso adicional". (Ruelas, 2011)

Esta última alternativa, tarjetas de crédito, necesitaría un trabajo más profundo para poder establecer un veredicto concreto sobre el uso de esta nueva forma de pago y si realmente contribuirá a preservar el poder adquisitivo de las personas y contrarrestará el efecto de disminución de valor causado por las monedas fraccionarias. Lo que permite dejar una nueva propuesta de trabajo de investigación que podrá ser realizado por futuros licenciados en administración y a través del desarrollo de un protocolo de investigación, sobre este tema, poder abordar los diferentes factores que tienen interrelación con esta nueva forma de pago, que hoy en día está causando polémica en varios países del mundo entre los cuales se encuentra México.

Como punto importante de resalta nuevamente en las conclusiones del trabajo es que las alternativas que se sugieren en la investigación no tiene un alcance que permita hacer un cambio real en cuanto al uso que se debe dar a las monedas fraccionarias del peso mexicano, debido a que la investigación solo tomó como muestra la población de la cabecera de Tula de Allende, Hidalgo. Para que la investigación llegue a tener un impacto social, sería necesario llevar a cabo una investigación extensa, por lo que consecuentemente tomaría más tiempo y se tomaría como base una población más amplia tratando de cubrir un mayor número de personas.

Es aquí en donde se podría considerar un macro proyecto realizado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; al considerar invitar a todas las escuelas e institutos de la UAEH, apoyen en la realización de este trabajo de investigación y poder en una primera etapa considerar la población del estado de Hidalgo.

Además, se considera a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por ser una escuela reconocida en México, y se podría comenzar a forjar una cultura de ahorro y canje entre los estudiantes, académicos y administrativo. Estableciendo un

centro de canje en cada escuela o instituto de la universidad, y preparatorias afiliadas, emprendiendo una cultura de ahorro entre las personas que integran la universidad, así como tomar conciencia sobre la importancia que tienen las monedas con denominación menor a cincuenta centavos en la economía mexicana.

De la misma manera para evitar que se sigan derrochando este tipo de monedas, y propiciando el cuidado de la moneda en México, empezando en escuelas e ir motivando así a que las familias de los estudiantes o administrativos sigan la misma cultura y no desechen las monedas, sino utilicen el sistema de canje que establezca la universidad.

Todas estas sugerencias para continuar desarrollando trabajos de investigación en el área de finanzas, son importantes al considerar que es un área de especialidad del licenciado en administración y que debe retomar pues existen una infinidad de problemas que pueden ser solucionados desde la perspectiva y apoyo de los universitarios, y aunque el trabajo puede estar limitado por los espacios geográficos y económicos de los mismos, siempre el hecho de incursionar en temas poco estudiados genera motivación por conocer y apoyar en decisiones que aun en el medio universitario podría considerarse vagas y pequeñas es una muestra de lo que puede estar sucediendo en la sociedad.

BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, D. L. (2013). *Apuntes de Economía*. Recuperado el 16 de Febrero de 2014, de Apuntes de Economía:
http://www.economia.com.mx/se_ha_incrementado_el_uso_de_la_tarjeta_de_credito.htm
- Aubin, C. (2000). *Economie internationale*. En C. Aubin, *Faits, theories et politiques* (págs. 265-267). Paris.
- Banco de México. (20 de Febrero de 2014). *Banco de México*. Recuperado el 10 de Marzo de 2013, de Banco de México: <http://www.banxico.org.mx>
- Banco Mundial. (2014). Recuperado el 19 de Febrero de 2014.
- Banxico. (16 de Febrero de 2013). Recuperado el 16 de Febrero de 2013, de Banxico: <http://www.banxico.org.mx/ley-de-transparencia/publicacion-banxico/funciones/funciones.html>
- BANXICO. *Anuncio de cambios al actual cono monetario*. Recuperado el 12 de Enero de 2012, de BANXICO: <http://www.banxico.org.mx/billetes-y-monedas/informacion-general/billetes-y-monedas-de-fabricacion-actual/billetes-y-monedas-de-fabricacion-actual/material-educativo-2/%7B8194D85F-2D2F-B6D1-3C46-001D8AFD7AC6%7D.pdf>
- BANXICO. *Fabricación de billetes y acuñación de monedas*. Recuperado el 20 de Enero de 2012, de BANXICO: www.banxico.org.mx
- BANXICO. *Historia de la Moneda Mexicana*. Recuperado el 10 de Enero de 2012, de BANXICO: <http://www.banxico.org.mx/billetes-y-monedas/material-educativo/basico/%7B2F8E3719-748C-0954-CCC7-DE85FC684035%7D.pdf>
- BANXICO. *Historia del dinero fiduciario en Mexico*. Recuperado el 25 de Febrero de 2012, de Historia del dinero fiduciario en Mexico: www.banxico.com

- Barrera, H., Fernando, M., & Mera, J. J. (2011). *La Administración y uso de las monedas con denominación menor a cincuenta centavos y su efecto a las finanzas en México*. Hidalgo.
- Blog. (2011). Recuperado el Marzo de 2012, de http://chuyctsv.blogspot.mx/2011_11_01_archive.html
- Castellanos, A., Gomez, K., & Becerra, C. *Ejemplos de países que sufren o han sufrido la devaluación de su moneda*.
- Combes, J. L. (2004). Effet de discipline et effet de credibilite de lancrage nominal. En *Revue de economie financiere* (pág. 75). Francia.
- Comercio Exterior. Recuperado el 10 de Abril de 2012, de <http://www.comercioexterior.ub.es/fpais/mexico/>
- Control de las Finanzas en México. (2010). Recuperado el 27 de Marzo de 2012, de <http://inocentetania5demayo.blogspot.mx/2010/05/fase-1-caracterizacion-del-tema.html>
- Culture Power (2000). *Culture Power and Democracy*. Argentina.
- De la Rúa, F. (2001). *Crisis económica, política y social de fines de 2001*. Argentina.
- economía.com*. (2014).
- El Financiero. (2012). Obtenido de El Financiero.
- El Financiero. (2014). Recuperado el 16 de Febrero de 2014, de El Financiero: <http://www.elfinanciero.com.mx/economia/tarjetas-de-credito-en-mexico-sustituyen-el-de-efectivo-cada-ano.html>
- El Ciudadano.(2010). *ElCiudadano.Gob.ec*. Recuperado el 10 de Marzo de 2013, de ElCiudadano.Gob.ec: http://www.elciudadano.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=9746:-banco-central-inaugura-cajeros-autosuelto-en-10-ciudades&catid=3:economia&Itemid=44

- Enoch, C. (1998). Les caisses d emission sont elles une panacee monetaire? En C. Enoch, *Finances et Developpement*.
- Expansión. (2010). Recuperado el 27 de Marzo de 2012, de <http://www.cnnexpansion.com/bicentenario/2010/08/31/bicentenario-historia-monte-de-piedad>
- Ferrer, A. (2004). Recuperacion y crecimiento: tiempos e instrumentos de la política economica argentina. En A. Ferrer, *Comercio Exterior* (pág. 413).
- Francois, J. (2002). Parite fixe et regle de convertibilite monetaire dans les economies emergentes. En J. Francois, *La croissance economique dans le long terme* (pág. 278). Paris.
- Galiani, S. (2003). Expectativas frustradas: el ciclo de la convertibilidad. En S. Galiani, *Estudios y perspectivas*. Santiago de Chile.
- Gambina, J. (2014). La devaluación del peso argentino. Argentina, Argentina, Argentina.
- Guillen, H. (1997). La contrarrevolucion neoliberal. En H. Guillen, *La contrarrevolucion neoliberal*. México.
- H. HANKE, S. (2012). *elcato.org*. Recuperado el 01 de marzo de 2013, de [elcato.org](http://www.elcato.org): <http://www.elcato.org/una-caja-de-convertibilidad-basada-en-el-oro>
- Herrera, J. S. (2005). *Universidad de Chile*. Recuperado el 16 de Febrero de 2014, de Universidad de Chile: www.universidaddechile.edu.com
- Ibarra, D. (1999). ¿Alzheimer, milagrerias o soluciones? En D. Ibarra, *Política y Economía, Semblanzas y Ensayos* (pág. 246). México: Porrúa.
- Ibarra, D. (1999). ¿Alzheimer, milagrerias o soluciones? En D. Ibarra, *Política y Economía* (pág. 247). México.
- Instituto Nacional de Antropología e Historia. (2002). *El siglo XX Mexicano hasta nuestros días*. Mexico, D.F.: Planeta de Agostini, S.A. de C.V.

- Krugman, P. (1999). De vuelta a la economía de la Gran Depresión. En P. Krugman, *De vuelta a la economía de la Gran Depresión* (pág. 87). Argentina.
- Krugman, P. (2004). El gran engaño. En P. Krugman, *El gran engaño* (pág. 308). Barcelona.
- Luna Walss, R. (2007). *Quehacer empresarial, El redondeo*. Recuperado el 08 de Marzo de 2013, de Quehacer empresarial, El redondeo: <http://www.elsiglodetorreon.com281887.html.mx/noticia/>
- Mancheno, D. (2001). Aspectos teóricos y prácticos de la adopción de un sistema de convertibilidad en Ecuador. En D. Mancheno, *Monetaria* (pág. 400).
- Mariana, J. d. (2013). *Reserva Fraccionaria*. Recuperado el 16 de Febrero de 2014, de Reserva Fraccionaria: <http://www.juandemariana.org/comentario/6444/posibles/causas/errores/reserva/fraccionaria/>
- México, B. d. (2013). *Banco de México*. Recuperado el 05 de Marzo de 2013, de Banco de México: <http://www.banxico.org.mx/divulgacion/politica-monetaria-e-inflacion/politica-monetaria-inflacion.html#LapoliticamonetariadelBancodeMexico>
- México, B. d. (2013). *Banco de México*. Recuperado el 09 de Abril de 2013, de Banco de México: <http://www.banxico.org.mx/billetes-y-monedas/informacion-general/billetes-y-monedas-de-fabricacion-actual/billetes-y-monedas-de-fabricacion-actual/material-educativo-2/%7B8194D85F-2D2F-B6D1-3C46-001D8AFD7AC6%7D.pdf>
- México, J. d. (2007). *Estatuto Organico de la Casa de Moneda de México*. Recuperado el 17 de Enero de 2012, de Estatuto Organico de la Casa de Moneda de México: www.casadelamaneda.com.mx
- Price, H. s. (2011). *Pro Moneda de Plata*. México: iniciativa .
- Price, H. S. (2011). *Pro Moneda de Plata*. México: Iniciativa.

- Rafael, C. S. (2006). *Moneda de plata para México*. México.
- Redondeo en México. (2011). Recuperado el 08 de Marzo de 2013, de <http://diquesialredondeo.mx/que-es-redondeo/>
- Ruelas, A. B. (2011). *PROFECO*. Recuperado el 16 de Febrero de 2014, de PROFECO:
http://www.profeco.gob.mx/encuesta/brujula/bruj_2011/bol190_tarjetas.asp
- Schvarzer, J. (2003). Bonos, casi monedas y política económica. En J. Schvarzer, *Realidad Económica* (pág. 193).
- Taringai. (2012). Recuperado el 09 de Abril de 2013, de TARINGAI:
<http://www.taringa.net/posts/noticias/15890883/Por-que-desaparecieron-las-Monedas.html>
- Veyrune, R. (2004). Les caisses d'émission modernes sont-elles orthodoxes? En R. Veyrune, *Revue d'économie financière* (pág. 75).
- Villareal, R. (1999). ¿Pesos o dólares? En R. Villareal, *Análisis* (pág. 17).

GLOSARIO

Acuñar

Imprimir y sellar metal por medio de cuño o troquel.

Moneda Fraccionaria

Moneda que tiene un valor nominal inferior al valor de la unidad de cuenta oficial de un determinado país. También se llama moneda divisoria.

Peso

Unidad monetaria decretada por el sistema métrico decimal; cantidad total de metal de cada moneda; de minas, monedas especialmente acuñadas para cubrir los salarios de personas de minas.

Poder Adquisitivo

Capacidad de compra de bienes y servicios que tienen los individuos a través de los sueldos y salarios que perciben.

Política Monetaria

Son las acciones que instrumenta el Banco de México con la finalidad de promover la estabilidad del poder adquisitivo de la moneda del país.

Reserva Monetaria

Es la tendencia de activos monetarios de un país en un momento determinado, los cuales pueden ser de carácter nacional o internacional. Se constituyen con: oro, depósitos en bancos nacionales o bancos de primera clase en el extranjero a la vista y a plazo fijo; posición neta de un país en un momento determinado; posición de un

país ante el Fondo Monetario Internacional; valores de gobiernos extranjeros de alta liquidez y solvencia; valores de instituciones financieras multinacionales; billetes de bancos extranjeros; aceptaciones bancarias y saldos activos de convenios multilaterales de compensación.

Sistema Monetario

Estructura legalmente establecida para la circulación de dinero en un país y momento determinado.

Tasa

Indicadores básicos para estimar en términos relativos el comportamiento de determinadas variables.

ANEXO – Encuesta

Objetivo: Identificar en la población el uso y alternativas de uso de las monedas fraccionarias del peso mexicano.

Instrucciones: Favor de contestar las siguientes preguntas de manera clara y honesta.

Edad	Localidad	Trabaja	
años		SI	NO

1. ¿Considero de utilidad las monedas con denominación menor a cincuenta centavos?

SI	Por qué
NO	Por qué

2. El uso que le doy a las monedas con denominación menor a cincuenta centavos es:

Guardarlas		Tirarlas		Gastarlas		Cambiarlar por otra denominación	
------------	--	----------	--	-----------	--	----------------------------------	--

3. ¿En algún momento he considerado darle un mejor uso a las monedas con denominación menor a cincuenta centavos?

SI	Por qué
NO	Por qué

4. A continuación se mencionan tres posibles alternativas para mejorar el uso y aprovechamiento de las monedas fraccionarias del peso mexicano. ¿Cuál considera usted como la más viable? (coloque del 1 al 3 según se adecue a las necesidades, asignando el 1 a la mejor alternativa)

	<p>Moneda de Plata Proyecto de reintroducir la plata a la circulación monetaria en México, su objetivo esencial es brindar un blindaje al ahorro popular, ofreciendo una moneda que NO se devalúa, además de ser una moneda segura y sólida</p>
	<p>Caja de convertibilidad Es un sistema monetario que fija el valor de una moneda con el de otra moneda más estable. La ventaja es lograr previsibilidad en el valor de una moneda y evitar saltos inesperados en su cotización. En la actualidad hay muchos países con convertibilidad como Bahamas, Bermuda, Hong Kong, Letonia, Lituania y Singapur.</p>
	<p>Auto suelto La red de dispensadores AUTOSUELTO del Banco Central del Ecuador están convenientemente ubicados para que el cliente cambie con facilidad y agilidad monedas fraccionarias sin costo alguno por el servicio que le permitirá que pague los precios correctos en sus transacciones cotidianas.</p>