



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA C.P.A

**TESIS PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA
EN FINANZAS Y AUDITORÍA C.P.A**

TEMA

**PROPUESTA DE UNA MONEDA COMPLEMENTARIA QUE
IMPULSA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA PARROQUIA
DE POMASQUI.**

AUTORA

Katherine Pamela Suárez Povea

DIRECTOR DE TESIS

Econ. Byron Villagómez, MSc.

QUITO- ECUADOR

2018

FORMULARIO DE REGISTRO BIBLIOGRÁFICO

PROYECTO DE TITULACIÓN

DATOS DE CONTACTO	
CÉDULA DE IDENTIDAD:	1717603896
APELLIDO Y NOMBRES:	Suárez Povea Katherine Pamela
DIRECCIÓN:	Av. San Luis 591 y santa clara edificio san Luis
EMAIL:	K31pindulce@hotmail.com
TELÉFONO FIJO:	022334990
TELÉFONO MOVIL:	0967639210

DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	Propuesta de una moneda complementaria que impulsa el desarrollo sustentable de la Parroquia de Pomasqui
AUTOR O AUTORES:	Katherine Pamela Suárez Povea
FECHA DE ENTREGA DEL PROYECTO DE TITULACIÓN:	18 de mayo del 2018
DIRECTOR DEL PROYECTO DE TITULACIÓN:	Econ. Byron Villagómez, MSC
PROGRAMA	PREGRADO <input checked="" type="checkbox"/> POSGRAD <input type="checkbox"/>
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniería en Finanzas y Auditoría C.P. A
RESUMEN: Mínimo 250 palabras	La presente investigación tiene como finalidad desarrollar una propuesta de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui, una nueva alternativa de compromiso y confianza económico-social que contribuya a la comunidad mediante la generación de comercio local, la inclusión de los status económicos y sociales con la ayuda e intervención del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia de Pomasqui. La idea del uso del dinero complementario en la Parroquia de Pomasqui es un medio de pago alternativo basado en la confianza y unión que existe entre sus habitantes. Es una manera de incluir a todas las personas a que se sientan parte de la economía social, aportando con sus

	<p>emprendimientos, creando fuentes de auto empleo, siendo una comunidad activa económicamente, sin restricción a que puedan exponer sus productos y compartir la producción interna e incrementar el comercio local. Es importante que exista la confianza y unión para que la moneda complementaria circule en la Parroquia de Pomasqui y genere seguridad y apoyo.</p> <p>Son fuertes y numerosos los beneficios que la moneda complementaria posee, más allá de ser un modelo alternativo al dólar, es un mecanismo de confianza y desarrollo para los habitantes de Pomasqui, que incentiva también al cuidado del medio ambiente por que la comunidad utilizara abono orgánico para la producción de alimentos y crea un estilo de vida saludable.</p> <p>Cuando los lazos de confianza se unen, provocan que las finanzas sean éticas y solidarias, es decir, se busca el crecimiento interno de la comunidad pensando en el bien común de todos.</p>
PALABRAS CLAVES:	<p>Moneda Complementaria, Comercios Locales, Intercambio, Respaldo</p>
ABSTRACT:	<p>The purpose of this research is to develop a proposal for a complementary currency in the Parish of Pomasqui, a new alternative of social-economic commitment and trust that contributes to the community through the generation of local commerce, the inclusion of economic and social status with the help and intervention of the Decentralized Autonomous Government of the Parish of Pomasqui.</p> <p>The idea of the use of complementary money in the Parish of Pomasqui is an alternative means of payment based on the trust and union that exists between its inhabitants. It is a way to include all people to feel part of the social economy, contributing with their ventures, creating sources of self-employment, being an economically active community, without restriction to expose their products and share internal production. increase local commerce It is important that there is trust and unity so that the complementary currency circulates in the</p>

	<p>Parish of Pomasqui and generates security and support.</p> <p>There are strong and numerous benefits that the complementary currency has, beyond being an alternative model to the dollar, is a mechanism of trust and development for the inhabitants of Pomasqui, which also encourages the care of the environment for the community to use organic fertilizer for the production of food and create a healthy lifestyle.</p> <p>When the bonds of trust are united, they cause the finances to be ethical and solidary, that is, they look for the internal growth of the community thinking about the common good. Therefore, with the complementary currency transactions can be made within the Parish, exchange and payment of works Community</p>
KEYWORDS	Complementary Currency, Local Businesses, Exchange, Backup

Se autoriza la publicación de este Proyecto de Titulación en el Repositorio Digital de la Institución.

f: 
 SUÁREZ POVEA KATHERINE PAMELA

1717603896

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, SUÁREZ POEVA KATHERINE PAMELA, CI 1717603896 autor/a del proyecto titulado: **PROPUESTA DE UNA MONEDA COMPLEMENTARIA QUE IMPULSA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA PARROQUIA DE POMASQUI** previo a la obtención del título de **INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA C.P.A** en la Universidad Tecnológica Equinoccial.

1. Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las Instituciones de Educación Superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.
2. Autorizo a la BIBLIOTECA de la Universidad Tecnológica Equinoccial a tener una copia del referido trabajo de graduación con el propósito de generar un Repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Quito, 18 de mayo del 2018

f:

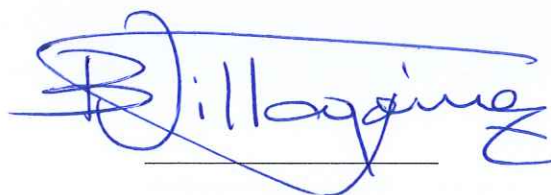


SUÁREZ POVEA KATHERINE PAMELA

1717603896

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de tutor de tesis de grado certifico que el presente trabajo que lleva por título **Propuesta de una Moneda Complementaria que Impulsa el Desarrollo Sustentable de la Parroquia de Pomasqui**, para aspirar al título de **Ingeniería en Finanzas y Auditoría C.P.A** fue desarrollado por **Katherine Pamela Suárez Povea**, bajo mi dirección y supervisión, en la Facultad de Ciencias Administrativas ; y que dicho trabajo cumple con las condiciones requeridas para ser sometidos a la presentación pública y evaluación por parte del Jurado examinador que se designe.



Econ. Byron Villagómez, MSc.

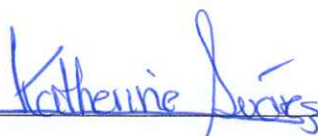
1707140586

DIRECTOR DEL TRABAJO

DECLARACION JURAMENTADA DEL AUTOR

Yo, **Katherine Pamela Suárez Povea**, portador(a) de la cédula de identidad N.º **1717603896**, declaro que el trabajo aquí descrito es de mi autoría, que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y, que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en ese documento.

La Universidad Tecnológica Equinoccial puede hacer uso de los derechos correspondientes a este trabajo, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su Reglamento y por la normativa institucional vigente.

f.  _____
SUÁREZ POVEA KATHERINE PAMELA

1717603896

DEDICATORIA

El amor de Dios es infinito, dedico este gran logro a él, como padre y fuente de vida, a mis amados Padres, Ramiro y Patricia por su apoyo incondicional, ese amor verdadero que siempre ha estado presente en cada etapa de mi vida.

Dedico mis sueños, metas y triunfos a quien ha sabido estar a mi lado con todo su amor y paciencia, a mi Esposo Andrés, quien me guio y me enseñó que las barreras no son un obstáculo cuando la perseverancia y esfuerzo van de la mano para cumplir los propósitos planteados.

A mi querida Tía Aurorita y mi hermano Kenn quienes son una parte esencial en mi vida y en mis proyectos, y me motivan a ser mejor cada día.

El esfuerzo y dedicación cobra recompensa, en este, mi trabajo de titulación.

AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a la Universidad Tecnológica Equinoccial, por darme la oportunidad de aprender y adquirir conocimientos fundamentales mediante los docentes, para mi carrera profesional,

Particularmente quiero darle las gracias a mi Director de Tesis, el Econ. Byron Villagómez, por guiarme y seguir el proceso constante y dedicado en mi Trabajo de Titulación.

Quiero agradecer infinitamente a mi familia, por ser el apoyo incondicional cada día

A mis queridos Tíos

Que siempre se acordaron de mí y me guiaron con cada enseñanza

A mi Abuelita Eliza y Rosa

Que están mirándome desde el cielo cumplir una meta importante en mi carrera profesional.

INDICE DE CONTENIDO

1	FORMULARIO DE REGISTRO BIBLIOGRÁFICO	ii
2	PROYECTO DE TITULACIÓN	ii
3	DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN	v
4	CERTIFICACIÓN DEL TUTOR	vi
5	DECLARACION JURAMENTADA DEL AUTOR.....	vii
6	DEDICATORIA	viii
7	AGRADECIMIENTOS.....	ix
	INDICE DE ANEXOS	xiv
	INDICE DE ILUSTRACIONES.....	xv
	INDICE DE TABLAS.....	xvi
	INDICE DE GRÁFICOS.....	xvii
	RESUMEN	xviii
8	CAPÍTULO 1	1
1.1	Problema de investigación.....	1
1.1.1	Problema.....	1
1.1.2	Objeto de estudio teórico.....	1
1.1.3	Objeto de estudio practico	1
1.1.4	Planteamiento del Problema	1
1.1.5	Formulación del Problema.....	5
1.1.6	Sistematización del problema	5
1.1.7	Objetivos generales	6
1.1.8	Objetivos específicos.....	6
1.1.9	Justificación	7
1.2	Marco referencial	8
1.2.1	Marco teórico.....	8
1.2.2	Marco conceptual.....	9

9	CAPITULO 2.....	10
9.1	Metodología General.....	10
9.1.1	Nivel de estudio	10
9.1.2	Modalidad de investigación.....	10
9.1.3	Método de Investigación	10
9.1.4	Población y Muestra.....	10
9.1.5	Procesamiento de Datos	12
9.2	Metodología Específica.....	12
9.2.1	Metodología para el objetivo específico #1: Identificar algún mecanismo de mercado que atenúe la contradicción del sistema capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero complementario.....	12
9.2.2	Metodología para el objetivo específico #2: Evaluar los mecanismos creativos de mercado que desempeñan las monedas sociales en algunos países de américa y Europa como catalizadores del trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad.	12
9.2.3	Metodología para el objetivo específico #3: Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.....	12
9.2.4	Metodología para el objetivo específico #4: Enunciar las ventajas de se obtiene al usar las monedas complementarias en la Parroquia de Pomasqui.	13
9.2.5	Metodología para el objetivo específico #5: Simular el proceso de la creación primario y secundaria del dinero social.....	13
10	CAPÍTULO 3	14
10.1	Definición del dinero.....	14
10.2	Historia del dinero.....	14
10.2.1	Evolución del dinero moderno.....	17
10.2.2	El dinero en la Actualidad	18
10.3	Contradicciones Capitalistas.....	18

10.4	Teoría Cuantitativa.....	22
10.5	Historia de las primeras monedas en circulación.....	25
10.5.1	Emisiones realizadas por el Banco Central del Ecuador	27
10.5.2	Crisis monetaria en el Ecuador	29
10.6	Capitalismo en el Ecuador.....	30
11	CAPITULO 4	32
11.1	Introducción a las monedas complementarias	32
11.1.1	Evolución e historia de las monedas sociales	32
11.1.2	Monedas complementarias y el desarrollo económico.....	35
11.2	Banco del Tiempo	37
11.2.1	Intercambio de servicios con el Banco del Tiempo	38
11.2.2	Banco del tiempo en Ecuador	38
11.3	Monedas Complementarias en el Mundo.....	39
11.3.1	Banco Palmas.....	39
11.3.2	El Puma de Sevilla	44
11.3.3	Bristol Pound.....	47
12	CAPITULO 5	50
12.1	Resultado del objetivo específico #1: Identificar algún mecanismo de mercado que atenué la contradicción capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero complementario.....	52
12.2	Resultado del objetivo específico #2: Evaluar los mecanismos que desempeñan las monedas sociales en algunos países de América y Europa como catalizadores del trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad.....	55
12.3	Resultado del objetivo específico #3: Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.....	60
12.3.1	Base Legal.....	60
12.3.2	Etapa de creación de la moneda complementaria	60
12.3.3	Proceso de formar la comunidad.....	60

12.3.4	Gobernanza	62
12.3.5	Espacios destinados al diálogo.....	62
12.4	Resultado del objetivo específico #4: Enunciar las ventajas que se obtiene al usar la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.	76
12.5	Resultado del objetivo específico #5: Simular el proceso de la creación primaria y secundaria del dinero social.....	80
13	CAPITULO 6	96
13.1	Conclusiones.....	96
13.2	Recomendaciones	98
	Bibliografía	100
14	ANEXOS.....	103
15	Anexo 1: Recibo de Caja Menor	103

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Recibo de Constancia de Pago en INTIS, Planilla Eléctrica	103
---	-----

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Tasa de interés referenciales en el año 2000, dolarización (Cabezas, Eguez, Hidalgo, & Pazmiño, 2001)	26
Ilustración 2 Inflación en el Ecuador durante el cambio de sucres a dólares en el año 2000 (Cabezas, Eguez, Hidalgo, & Pazmiño, 2001).....	30
Ilustración 3 Desarrollo Socio Económico Monedas Complementarias	36
Ilustración 4 Logo del banco del Tiempo Ecuador	39
Ilustración 5 Ejemplo de Moneda Complementaria Las Palmas (Barca).....	44
Ilustración 6 Cartilla de la Moneda Social Puma de Sevilla (Guerrero, 2015).....	47
Ilustración 7 Moneda Complementaria Bristol Pound (Bristol Pound CIC, s.f.)	49
Ilustración 8 Posición de Ecuador frente a otros Países (Informe Sobre Desarrollo Humano 2016, 2017)	52
Ilustración 9 Desarrollo Humano (Informe Sobre Desarrollo Humano 2016, 2017).....	53
Ilustración 10 Estadísticas de la red CES (Community exchange system, s.f.).....	59
Ilustración 11 Quito Urbano y Parroquias Rurales (Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, s.f.).....	62
Ilustración 12 Fibras de Seguridad del Billete (Fabriano Security, s.f.)	64
Ilustración 13 Hilo holográfico (Fabriano Security, s.f.).....	64
Ilustración 14 Pigmentos (Fabriano Security, s.f.).....	65
Ilustración 15 Cambio de Color (Fabriano Security, s.f.).....	65
Ilustración 16 Billete de 1 INTI - Anverso	67
Ilustración 17 Billete de 1 INTI - Reverso	67
Ilustración 18 Billete de 5 INTIS - Anverso	68
Ilustración 19 Billete de 5 INTIS - Reverso	68
Ilustración 20 Billete de 10 INTIS – Anverso	69
Ilustración 21 Billete de 10 INTIS - Reverso	69
Ilustración 22 Billete de 10 INTIS - Reverso	69
Ilustración 23 Billete de 20 INTIS - Anverso	70
Ilustración 24 Billete de 20 INTIS - Reverso	70
Ilustración 25 Plantación en Terrenos Fértiles de Pomasqui (Pomasqui, 2017).....	78

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Principales Experiencias de Localismos Monetarios Comunitarios (Corrons, 2017).....	35
Tabla 2 Comparación de Existencia de Monedas Complementarias entre Europa y América (Community exchange system, s.f.).....	57
Tabla 3 Cotización de Impresión en Papel Billeto (Fabriano Security, s.f.).....	66
Tabla 4 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, primer mes	85
Tabla 5 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, segundo mes.....	87
Tabla 6 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, tercer mes	89
Tabla 7 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, cuarto mes	91
Tabla 8 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, quinto mes	93
Tabla 9 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, sexto mes	95

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Roles de las Autoridades Locales y los Municipios en el campo de las Monedas (action, Community Currencias in, Mayo 2015)	51
Gráfico 2 Mapa Primario de Procesos de la Moneda Complementaria	83

RESUMEN

La presente investigación tiene como finalidad desarrollar una propuesta de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui, una nueva alternativa de compromiso y confianza económico-social que contribuya a la comunidad mediante la generación de comercio local, la inclusión de los status económicos y sociales con la ayuda e intervención del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia de Pomasqui.

La idea del uso del dinero complementario en la Parroquia de Pomasqui es un medio de pago alternativo basado en la confianza y unión que existe entre sus habitantes. Es una manera de incluir a todas las personas a que se sientan parte de la economía social, aportando con sus emprendimientos, creando fuentes de auto empleo, siendo una comunidad activa económicamente, sin restricción a que puedan exponer sus productos y compartir la producción interna e incrementar el comercio local. Es importante que exista la confianza y unión para que la moneda complementaria circule en la Parroquia de Pomasqui y genere seguridad y apoyo.

Son fuertes y numerosos los beneficios que la moneda complementaria posee, más allá de ser un modelo alternativo al dólar, es un mecanismo de confianza y desarrollo para los habitantes de Pomasqui, que incentiva también al cuidado del medio ambiente por que la comunidad utilizara abono orgánico para la producción de alimentos y crea un estilo de vida saludable.

Cuando los lazos de confianza se unen, provocan que las finanzas sean éticas y solidarias, es decir, se busca el crecimiento interno de la comunidad pensando en el bien común. Por lo tanto, con la moneda complementaria se podrán realizar transacciones las cuales permitirán pagar un porcentaje de la cartilla de la luz eléctrica, pagar sueldos a los profesores que brinden capacitaciones de emprendimientos dentro de la Parroquia, intercambio en el merca Inti y pago de obras comunitarias.

Lo importante de la propuesta de la moneda complementaria se ve reflejada en el espíritu de solidaridad y de unión que exista en la comunidad, basado en la confianza de usar un medio alterno de pago, es importante conocer que cuando exista estas fortalezas dentro de un grupo de personas, los proyectos e ideas innovadoras conllevan a mejorar las condiciones sociales y económicas de la población.

Cuando existe el vínculo de cooperación entre los habitantes, se puede lograr grandes resultados. En la actualidad muchos países se han sumado al uso de las monedas complementarias, porque pueden demostrar que la pobreza no es limitación, a la hora de unirse entre todos y formar una comunidad solidaria y con visión de emprendimiento.

Palabras Claves:

Moneda Complementaria, Medios de Pago Alternativos, Autoempleo, Confianza, emprendimientos, respaldo.

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

1.1 Problema de investigación

1.1.1 Problema

En la parroquia de Pomasqui no se ha aprovechado de la mejor manera la capacidad y el talento de la población que sirve de aporte fundamental para el crecimiento beneficioso para mejorar el estilo de vida de las personas que muchas veces no cuentan con un empleo fijo o que simplemente el dinero no les abastece las necesidades básicas, de tal manera se sienten limitados a ciertos servicios o bienes que para adquirirlos necesitan dinero.

Si se encontrara un mecanismo a través del cual, el trabajo honesto y productivo de la comunidad pudiera ser valorado y compensado por alguna entidad o institución sin que haya de por medio un pago en dinero, que haga efectiva la contraprestación de este servicio por otro servicio valorado por la ciudadanía se conseguiría un apoyo importante para la sociedad, este es el reto.

1.1.2 Objeto de estudio teórico

Proyecto de Investigación

1.1.3 Objeto de estudio práctico

Creación de una moneda complementaria

Quito – Pomasqui 2018

1.1.4 Planteamiento del Problema

Diagnostico

En la actualidad las autoridades locales se enfrentan a retos socioeconómicos importantes en un contexto de recortes presupuestarios y demandas sociales crecientes y de esta manera los gobiernos buscan estrategias innovadoras y herramientas prácticas que les sirvan de apoyo para poder dar respuesta a sus principales responsabilidades y objetivos.

Inyectar dinero dentro de una zona podría resultar infructuoso, ya que desafortunadamente debido a las diferentes variables, el dinero podría fluir hacia afuera de nuevo y esto es lo que podría suceder con una moneda nacional o internacional como el dólar, esto ocurriría cuando las zonas comerciales están dominadas por corporaciones

multinacionales que no poseen cadenas de provisión local, sin una restricción geográfica donde la moneda puede ser utilizada.

El Ecuador desde cuándo fue una Colonia del Reino de España, se constituyó en un proveedor de materias primas, escasa estructura productiva y una muy mala distribución de la riqueza.

Sin embargo, los rezagos precapitalistas y de extrema pobreza todavía persisten y sobre todo la alta tasa de subempleo o empleo inadecuado, superior al 40% de la Población Económicamente Activa (PEA). Se está hablando de casi dos millones de personas en edad de trabajar y con deseos de encontrar una actividad productiva que les permita cubrir al menos la canasta básica familiar, lo cual, lastimosamente no se logra, con trabajos esporádicos y temporales.

El sistema capitalista imperante en el Ecuador no aborda soluciones estructurales y de largo aliento que busque de manera contundente solucionar el problema del desempleo y subempleo.

El Ecuador al no tener la soberanía de la emisión monetaria desde el año 2000, depende del sector externo para la provisión primaria de divisas, esto es, de los exportadores de la inversión extranjera directa, de las remesas de los migrantes y de la deuda externa. En este punto, la comunidad ecuatoriana que forma parte de ese gran grupo de personas que forman parte de lo que el ex. Presidente Correa, llamo "Empleo Inadecuado"(Subempleo), generalmente no participa del ingreso primario de divisas. Luego interviene el mercado financiero formal, a través de la captación de depósitos y el otorgamiento de créditos, como responsable de la multiplicación del dinero primario que es la base monetaria, mediante la creación del dinero bancario o dinero secundario. En este punto tampoco los subempleados participan del mercado financiero, ya que, con los bajos ingresos monetarios que disponen, es muy difícil que dispongan de cuentas de ahorros, corrientes o depósitos a plazo y peor aún de créditos formales.

En estas circunstancias, tenemos una gran población ecuatoriana que se halla en edad de trabajar pero que no encuentra un trabajo formal, y los escasos recursos que obtiene en base a la venta informal, no le es suficiente para integrarse al circuito del sistema financiero, es decir, no existe, ya que no tienen cuentas financieras ni ha sido beneficiario de créditos. Mas aún existen una mano de obra calificada que por diversas razones, en especial, la poca actividad y diversificación economía del país, tampoco tiene empleo o

se encuentran dedicados a actividades para las cuales no se están aprovechando sus mejores usos, lo que implica un grave problema social y económico del país.

El mercado financiero ecuatoriano se halla conformado por el mercado de dinero y por el mercado de valores.

El mercado de dinero a su vez considera a las instituciones financieras privadas, públicas y del sector de economía popular y solidaria.

De acuerdo con el Código Orgánico Monetario y Financiero, el sector financiero privado se halla compuesto por la denominada banca especializada y la banca múltiple; el sector financiero público por las corporaciones financieras y por los bancos públicos, y el sector de economía popular y solidaria considera fundamentalmente a las cooperativas de ahorro y crédito abiertas al público.

Para que un agente económico: gobierno, empresas y sobre todo personas naturales o familias, puedan operar con el mercado de dinero, requiere tener ingresos o recursos monetarios si es que necesitan que las entidades financieras les consideren como depositantes y por el otro lado, si quieren obtener créditos, deben tener a más de ingresos permanentes, garantías prendarias y/o hipotecarias.

Si esto no fuera suficiente, cuando un emprendedor con buenas ideas, pero pocos recursos, quiere acceder a un crédito, la entidad financiera si eventualmente le otorga un crédito, los intereses que tendrá que pagar serán de cerca del 30% anual, es decir en solo 3 años el deudor habrá pagado por concepto de intereses más del 100% o la totalidad del capital solo por concepto de intereses.

En cuanto al mercado de valores en el Ecuador, para la intermediación de títulos – valores (documentos físicos o electrónicos que otorgan a quienes lo poseen derechos de contenido económico como formar parte de los acreedores o del capital accionario de la empresa) igualmente se requiere tener un capital o un ingreso permanente o disponer de una empresa debidamente legalizada y calificada por la superintendencia de compañías, seguros, valores y por las bolsas de valores de país.

En consecuencia, para poder participar como agente activo en este sistema capitalista se requiere tener patrimonio, saldos de capital o ingresos permanente de dinero, lo cual en la mayoría de la población ecuatoriana no se encuentra.

Como se había mencionado el dinero de curso legal en el Ecuador es el dólar de los Estados Unidos de América (USA), que ingresa directamente en el flujo circulatorio de la economía ecuatoriana, en primera instancia a través de las exportaciones, inversión extranjera, remesas de los inmigrantes y deuda externa, y luego a través de la relación depósitos y créditos manejados por las instituciones financieras del Ecuador.

Sin embargo, bajo este mecanismo capitalista mucha gente, desempleada o subempleada con plena capacidad física e intelectual que quiere trabajar y no encuentra ninguna fuente de ingresos en relación de dependencia tampoco pueden ejercer una actividad empresarial porque no tienen acceso al mercado financiero tradicional.

Antes de que el Ecuador adoptara el régimen monetario de dolarización, el Banco Central del Ecuador podía emitir dinero. Sin embargo, de acuerdo con la teoría Cuantitativa del dinero, si la emisión de dinero no tiene un respaldo productivo se convierte en una herramienta generadora de inflación. En el 2000 el Ecuador se dolarizó, la inflación ha caído de manera importante, hasta llegar inclusive a ubicarse por debajo de cero en la actualidad.

Lastimosamente esa cantidad no posibilita la sustentación de una familia para satisfacer sus necesidades básicas y en parte ha sido un instrumento político generador de votos en un caso y en otro como círculo vicioso de la "trampa" de la pobreza.

Es menester encontrar mecanismos creativos de mercado que minimicen la usura bancaria pero que al mismo tiempo promuevan el trabajo y la productividad para generar riqueza sin la intermediación del sistema financiero.

Bajo la estructura actual, es muy difícil que los grupos sociales que forman parte de la gran masa de desempleados y subempleados encuentran un trabajo formal, que integren al sistema financiero y sobre la base de la relación depósitos- créditos, logren sustentar un crecimiento personal que les posibilite mejorar sus condiciones de vida personal y de sus familias.

Es imperioso encontrar otros mecanismos de mercado, que sin necesidad de reemplazar el sistema monetario actual de la dolarización, lo complementen de manera que, si existe por un lado, mano de obra productiva que no tiene recursos monetarios pero que tiene la disposición y la habilidad de colaborar con su trabajo, logre sincronizar con entidades públicas y/o privadas que a su vez requieran de esta mano de obra, pero que no están

dispuestas por escasez principalmente a entregar un dinero físico, pero por otro lado estarían en capacidad de aportar con otro tipo de activos, no necesariamente financieros, pero en todo caso totalmente productivos.

En este sentido, han aparecido en varios países del mundo, como respuesta a crisis recurrentes del sistema capitalista, la creación de las denominadas “monedas sociales” o “monedas complementarias” o “paralelas”.

En este sentido, se podría pensar como alternativa productiva válida el establecimiento y medición del impacto de la creación de una moneda social que ayude al crecimiento económico y social de la parroquia de Pomasqui, en este caso particular por la cercanía física, el contexto de una localidad pequeña y cierto conocimiento de las autoridades de esta jurisdicción se ha considerado a la Parroquia de Pomasqui del Cantón Quito de la provincia de Pichincha.

1.1.5 Formulación del Problema

¿Cómo se podría minimizar el efecto concentrador del ingreso del sistema capitalista que ha gobernado por muchos años a la sociedad, priorizando de esta manera el crecimiento económico y no el bienestar de toda la población, en la Parroquia de Pomasqui 2018?

1.1.6 Sistematización del problema

La contradicción del sistema capitalista de promover el crecimiento económico sin preocuparse de la distribución de la riqueza que se agudiza aún más cuando se habla del papel que juega el sistema financiero formal en la sociedad.

Al sistema financiero formal no le interesa la redistribución de la riqueza, sino más bien el crecimiento de los depósitos, sin importarles sobremanera la excesiva concentración de los medios de pago en pocas manos, puesto que si existe un crecimiento de las captaciones, existirán también suficientes recursos para la asignación de créditos, nuevamente sin importar que estos recursos se concentren en determinados estratos de la población, aun en desmedro de los más de 2 millones de subempleados que coexisten en el Ecuador. Bajo la visión que maximiza los beneficios del sistema financiero privado, mientras el margen de intermediación (tasa activa de interés menos tasa pasiva de interés) sea lo más alto posible mucho mejor para ellos. Mas aun en circunstancias que las tasas de interés activas para el sector de los microempresarios (pequeños emprendedores que no disponen de capital), la tasa activa puede llegar al 30% anual.

En tal sentido, cabe hacerse las siguientes preguntas;

¿Puede existir algún mecanismo de mercado que atenué la contradicción del sistema capitalista que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero social o dinero complementario?

¿Cuál es el mecanismo creativo de mercado que desempeñan las monedas complementarias en algunos países de América y Europa, como catalizadores de trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad que pueden aportar por si mismos a su bienestar con un poco de flexibilidad de las entidades públicas y privadas?

¿Cuáles son las ventajas que obtiene al usar las monedas complementarias en la parroquia de Pomasqui?

¿Cuál es el proceso para crear una moneda complementaria en la parroquia de Pomasqui?

¿Sera factible desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui?

1.1.7 Objetivos generales

Proponer la creación de una moneda complementaria, con la integración de la población y el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia de Pomasqui que desarrolle el potencial económico y social generando mecanismos positivos y un mejor estilo de vida a la sociedad.

1.1.8 Objetivos específicos

1. Identificar algún mecanismo de mercado que atenué la contradicción del sistema capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero social o dinero complementario.
2. Evaluar los mecanismos creativos de mercado que desempeñan las monedas sociales en algunos países de América y Europa como catalizadores del trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad.
3. Valorar las ventajas que se obtiene al usar la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.
4. Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

5. Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

1.1.9 Justificación

La presente investigación permitirá conocer que las monedas complementarias o sociales permiten ofrecer una herramienta para liberar el potencial de la coproducción, de esta manera se incentivara la contribución del público en general al desarrollo local. Si están bien diseñadas he implementadas, las monedas comunitarias pueden traer grandes beneficios futuros a la población de la parroquia de Pomasqui.

Las monedas complementarias sociales permiten a las personas relacionarse de otra manera con los servicios que favorecen al comportamiento beneficioso para la sociedad y el medio ambiente, con esto se fomentará la cultura colaborativa y se promoverá iniciativas sociales.

La coproducción está siendo utilizada cada vez más cuando nos referimos a la cooperación y el bien común como principios gobernadores del trabajo solidario y en donde la división y especialización del trabajo sirva para intercambiar bienes y servicios sin menoscabar al ser humano.

Las monedas sociales o complementarias siguen un modelo de recompensa, de tal manera que permite a las comunidades intercambiar por sus activos infrautilizados con los habitantes a un coste reducido, permitiéndoles así que exista un sistema de economía local sana que permita diversificar el sistema financiero.

Sin lugar a duda permite promover otro tipo de economía, que no sea especulativa y que busque la distribución de los recursos cuidando y satisfaciendo las necesidades de las personas y el cuidado del medio ambiente, de esta manera se podrá en valor las capacidades de los ciudadanos y empezar a responder a las necesidades.

La condición de las monedas complementarias es fortalecida económicamente sin la intervención de bancos Centrales ni las entidades financieras a través del crédito. Es una moneda que lo crea las comunidades para poder intercambiar productos y servicios en el caso de que exista escasez de dinero (dólares), lo que pretende es que las comunidades no se queden quietas por un hecho trágico producto de la escasez del dinero, en dicho caso se busca que las comunidades se auto empoderen y crean el dinero exclusivamente como una herramienta de intercambio; al dinero social no interesa acumularlo.

Podemos crear comunidades auto recibientes, responsables y que cambien su paradigma a nivel local, con la necesidad de cambiar que promueva la diversidad monetaria.

1.2 Marco referencial

1.2.1 Marco teórico

Moneda complementaria

Es un instrumento de confianza que es utilizado por una o más personas que ejercen las funciones de unidad valorativa, que puede circular libremente en una comunidad y es aceptada como forma de pago, su valor nominal no es igual al valor intrínseco al igual que las monedas legales que hace mucho tiempo dejaron de ser confeccionadas con oro o plata con un valor instintivo igual a su valor de compra, sino que depende de la confianza de los que la reciben o la utilizan para fines previamente definidos de la localidad, por ello no puede ser usada como un instrumento de acumulación de las riquezas producidas por los individuos o la comunidad.

Al no buscar el “lucro” desde el punto de vista acumulador del sistema capitalista no existe el cobro ni el pago de intereses.

Las monedas complementarias se presentan como un conjunto de prácticas sociales con fecha y ubicación históricas, que se propone experimentar nuevas formas de acción colectiva cuyo carácter sociopolítico posibilita entender que la dinámica monetaria puede cumplir con otras funciones sociales, culturales y económicas.

Las monedas sociales aparecen en determinadas circunstancias:

- Situaciones de Guerra, monedas de emergencia
- Situaciones de crisis económicas
- Servir como mecanismo” contra cíclico” en el económico característico de los sistemas capitalistas.
- Potenciar la economía y el comercio local
- Modelo económico alternativo
- Creación de nuevas redes de ayuda mutua

Pichincha- Parroquia de Pomasqui

Pomasqui es un gobierno Parroquial Autónomo descentralizado del distrito metropolitano de Quito que apunta por el desarrollo estratégico de varios sectores, entre ellos está el manejo de los recursos naturales de la parroquia.

El eje económico que este cimentado por la economía social y garantizando una infraestructura adecuada e integral.

El actual gobierno de la parroquia de Pomasqui gestiona adecuadamente el territorio volviéndolo sostenible y socialmente equilibrado, donde se respetan las leyes para garantizar el buen vivir de toda la población. Sin embargo, las necesidades son ilimitadas y los recursos escasos, como una expresión típica de la contradicción capitalista

En la actualidad la parroquia de Pomasqui cuenta con su órgano ejecutivo, la presidenta del Consejo Parroquial es la Abogada Jaqueline Castro.

1.2.2 Marco conceptual

- **Moneda Complementarias:** Son instrumentos económicos, sociales, políticos que complementan al dinero convencional, son herramientas únicas para integrar las actividades diarias de los gobiernos locales.
- **Dinero de Cuenta:** Permite prescribir de los pagos con dinero físico real en el momento de la venta o compra, remitiéndolos al pago del saldo neto al cabo de cierto periodo.
- **Banco del Tiempo:** Corresponde al sistema de intercambio de servicios por tiempo, que básicamente surge a una medida de tiempo, como indicador de la productividad del trabajo y no de dinero habitual.

CAPITULO 2

MÉTODO

9.1 Metodología General

9.1.1 Nivel de estudio

El nivel de estudio será de tipo descriptivo, de tal manera que busca especificar las propiedades y características más importantes tanto como para la creación de una moneda complementaria en la parroquia de Pomasqui y la aplicación de esta en el sector.

Se medirá y se evaluará diversos aspectos, condiciones y componentes de este trabajo de investigación, basado principalmente en la investigación.

9.1.2 Modalidad de investigación

Como modalidad fundamental de esta investigación se efectuará de manera documental, ya que esta amplia y profundiza los diferentes conocimientos previamente estudiados o investigados. Se la realiza principalmente con el apoyo de registros de textos impresos y electrónicos. Esto se combinará con investigación de campo de tipo cualitativo, a su vez se utilizará fichas de observación y entrevistas expertos locales e internacionales.

9.1.3 Método de Investigación

En la presente investigación se utilizará el método deductivo, por la razón que se buscara la solución a la problemática del capitalismo y como este influye en el medio de pago actual, lo que se buscaría al utilizar dicho método es analizar la realidad de la economía de los habitantes de la Parroquia de Pomasqui y por consiguiente impulsar al desarrollo sustentable con la creación de una moneda complementaria que forme parte del estilo de vida de la comunidad.

9.1.4 Población y Muestra

La población que va a ser parte de los beneficios obtenidos como resultados de esta tesis son los ciudadanos residentes de Pomasqui y que ejerzan actividades de negocio dentro de la parroquia.

Para el desarrollo de la propuesta, se tomará como muestra 250 participantes que se encuentran en el centro y sur de la Parroquia de Pomasqui.

Selección de instrumentos de investigación

Los instrumentos seleccionados para la investigación son:

Entrevista a Profundidad

Una parte fundamental dentro de la investigación es realizar varias entrevistas a profesores e investigadores, que proporcionen información relevante y amplia sobre el tema expuesto en la Tesis. El Ing. Franco Llobera Serra, investigador, activista social y académico en alto nivel en la sociedad española, actor de varios documentos científicos sobre las monedas sociales o complementarias, quien aportará con gran cantidad de información adicional para este proyecto de investigación.

El economista Cesar Marcillo, docente de la Universidad Tecnológica Equinoccial quien apporto con información en base a su experiencia en microempresas, economía social e investigador y capacitador de nuevos modelos económicos.

Andres Galán, Director de Intercambio y Mercados del IEPS, quien apporto con información fundamental sobre el comercio justo y se encuentra dando charlas de implementación y mejora estratégica para los productores y emprendedores en varias provincias del Ecuador.

Como fuente importante para continuar con la investigación, se entrevistará a la presidenta del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de la Parroquia de Pomasqui, la Ab. Jaqueline Castro, quién nos proporcionará información valiosa sobre los aspectos económicos y sociales de la población.

Observación Directa

Se realizará visitas a la parroquia de Pomasqui y a las oficinas del GAD parroquial para proceder a conocer las instalaciones y los lugares en donde se aplicará la moneda complementaria.

Análisis de Documentos

Se van a tomar en cuenta los artículos más importantes que cumplen con la información adecuada que aporten con nuevo conocimiento para ser referenciados dentro de la investigación, estos pueden ser artículos científicos, libros y todo tipo de documentos avalados por organismos internacionales que contengan información verídica y confiable.

9.1.5 Procesamiento de Datos

Para el procesamiento de los datos obtenidos de la investigación con la finalidad de generar resultados y conclusiones, se utilizará Microsoft Office como paquete ofimático, particularmente Word y Excel.

9.2 Metodología Específica

9.2.1 Metodología para el objetivo específico #1: Identificar algún mecanismo de mercado que atenúe la contradicción del sistema capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero complementario.

Se analizará como el sistema capitalista ha invadido de forma global a muchos sectores de la economía, dejando así sin empleo a varios ciudadanos. Nuevos métodos complementarios al dinero son utilizados por las comunidades que actualmente buscan salir adelante.

Para este objetivo se indicará tasas de desempleo a nivel del Ecuador y de la Parroquia de Pomasqui, además de nuevos métodos implementados en el Ecuador para la atenuación del sistema capitalista que actualmente han dado resultados exitosos los últimos años

9.2.2 Metodología para el objetivo específico #2: Evaluar los mecanismos creativos de mercado que desempeñan las monedas sociales en algunos países de América y Europa como catalizadores del trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad.

Con la investigación de países a nivel mundial que han tomado nuevas formas de intercambios monetarios, nuevas soluciones y nuevas oportunidades, se tomara de ejemplo como ha sido su experiencia al usar las monedas complementarias y como impacto a la población el uso de estas mismas.

9.2.3 Metodología para el objetivo específico #3: Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

Se llevará a cabo la investigación, detallando la base legal para la creación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

Detalle de los pasos para crear la moneda complementaria, dentro de estos se encontrará la información detallada el procedimiento.

Se adjuntará términos y condiciones para los participantes del uso de la moneda complementaria.

Mediante un mapa de procesos se explicará cómo se va a implementar la moneda complementaria dentro de la Parroquia de Pomasqui.

9.2.4 Metodología para el objetivo específico #4: Enunciar las ventajas de se obtiene al usar las monedas complementarias en la Parroquia de Pomasqui.

Mediante información obtenida dentro de la parroquia y gracias al apoyo de la presidenta del Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, previo a una investigación socio económica, se determinará las ventajas que tiene la comunidad de la parroquia, además gracias a la experiencia de varios países del uso de la moneda complementaria se identificara las fortalezas de uso y aplicación.

Se realizará el detalle de cada ventaja al usar la moneda complementaria dentro de la Parroquia de Pomasqui, como evidencia de que al utilizarla llevará consigo nuevas oportunidades de crecimiento económico y reactivará plazas de empleo para muchos habitantes de la comunidad de intercambio.

9.2.5 Metodología para el objetivo específico #5: Simular el proceso de la creación primario y secundaria del dinero social.

Se llevará a cabo mediante un mapa de procesos, el cual se detallará el modelo de la implementación de la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

Mediante una tabla en Excel, se creará una simulación numérica de la implementación de la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

CAPÍTULO 3

INVESTIGACIÓN Y OBTENCIÓN DE DATOS

10.1 Definición del dinero

Se define como como cualquier mercancía u objeto que sea generalmente aceptado como medio de pago. (Eduardo, 2010)

Un medio de pago es un método para liquidar una deuda. Cuando se ha realizado un pago, no hay ninguna obligación pendiente entre las partes de una transacción.

El dinero es:

- Un medio de cambio

Un medio de cambio es un objeto generalmente aceptado a cambio de bienes y servicios. Sin un medio de cambio, sería necesario intercambiar bienes y servicios directamente por otros bienes y servicios; a este intercambio se le denomina trueque.

- Una unidad de cuenta

Una unidad de cuenta es una medida acordada para expresar los precios de bienes y servicios.

- Un depósito de valor

El dinero es un depósito de valor porque se puede conservar para ser intercambio más tarde por bienes y servicios. Si el dinero no fuera un depósito de valor no podría servir como un medio de pago.

10.2 Historia del dinero

En diversas investigaciones tanto históricas como antropológicas del dinero como unidad de medida contable mediante la implementación de impuestos y funcionaba como medio de intercambio y almacenamiento de valor.

Cuando aparecieron las comunidades primitivas, antes de la existencia del dinero, las personas realizaban sus transacciones mediante el trueque, es decir, un intercambio

directamente con la mercadería en beneficio del uno al otro, dicha mercadería puede ser de mayor o menor valor, en cuanto se lo predomina una forma de valor.

El principal problema del trueque es que requerían de una "doble" coincidencia de intereses o necesidades "lo cual económicamente es eficiente y extremadamente caro.

El oro se propagó extraordinariamente en Roma cada vez más lo usaban en los países que actualmente conforman Europa y gracias a el desarrollo de los rubros la circulación de mercaderías comenzó gracias a la ayuda del oro y se convirtió en dinero.

El oro tuvo algunas incomodidades que conllevaron que los grandes y ricos negociantes comenzaran a proveerse de barras acuñadas de tal manera que los gobiernos acapararon el derecho exclusivo del dinero. (Kennedy, Monedas Regionales, 2010)

Después del alimento, uno de los bienes de intercambio más valioso y popular entre los seres humano es el metal. De todas las sustancias que pueden utilizarse para fabricar dinero, el metal tiene más aplicaciones prácticas que otras y ha conservado su valor por más tiempo, en un radio mayor que ninguna otra. Como es un bien perdurable, sirve como reserva. Como se lo puede reducir a piezas pequeñas, es un buen medio de intercambio, no es tan voluminoso como los troncos empleados por los hondureños, ni tan engorroso como las sacas de maíz de los guatemaltecos. A diferencia de los bienes alimenticios, que desaparecen cuando se los consume, el metal puede ser convertido en algo de utilidad en cualquier momento y pese a todo conserva su valor, puede convertirse en una joya o la punta de una lanza un día, y la siguiente ser utilizado nuevamente como dinero.

Los antiguos egipcios empleaban el cobre, mientras los pueblos de Europa meridional preferían el bronce. La gente de Myanmar se valía del plomo y la de la península de malaya usaban el estaño, zona de abundancia. En África Occidental, la gente utilizaba nanillas de cobro como una modalidad específica de dinero.

De todos los metales, el oro ha sido el más valorado en todo el mundo. El oro tiene relativamente pocos usos prácticos fuera del decorativo y en sofisticadas aplicaciones tecnológicas, aun cuando crezca de utilidad, la evidencia empírica demuestra que los seres humanos han ansiado siempre tocarlo, emplearlo, a diferencia del cobre, que se vuelve de color verde, del hierro que se oxida, y también la plata que pierde su brillo; el oro conserva toda su pureza y permanece único.

Protodinero

A finales del tercer milenio antes de la era cristiana, los pueblos mesopotámicos comenzaron a utilizar lingotes de metales preciosos a cambio de bienes, la gente los denominaba a esos pesos uniformes de oro y plata minas, shekels o talentos. Un depósito completo de aceites de oliva, de cerveza o trigo podría reducirse en valor a un lingote de¹ oro y plata. Este sistema comprobó su eficacia en los mercados habituales a negociar con cargamentos o depósitos enteros de mercadería, pero el oro siguió siendo muy escaso y muy valioso.

La primera revolución monetaria de la historia que acorde a los conocimientos numismáticos, tuvo lugar en el Asia occidental y en la actualidad es Turquía, lo cual se especuló a nivel mundial para ser un sistema global y en el antecesor del sistema con el cual se trabaja y se vive.

En Mesopotamia, China, Egipto y otros lugares del mundo antiguo, pueden hallarse elementos parecidos al dinero e instancias parecidas al mercado, pero ninguno de ellos se utilizó como moneda hasta la aparición de Lidia, la primera moneda ocurrió entre el año 630 y 640 antes de cristo, surgió la necesidad de lingotes muy pequeños y que resulten fácil de transportarlos.

Las primeras monedas que confeccionaron fueron de electro, una aleación de oro y plata de color ámbar que se da en la naturaleza. Convertían el electro en fichas ovaladas, muchas de ellas eran más gruesas que las monedas actuales o equivalentes en tamaño al tercio superior de un dedo pulgar adulto. Cuando comenzó la aparición de dichas monedas, también surgió varios métodos para que dentro de territorio usado sean únicas y diferentes en otros lugares. Cada mandatario hacia estampar en cada una de ellas su emblema, una cabeza de león, sería en este caso.

Este proceso de estampar el sello aplanaba las unidades, iniciando de ese modo su transición desde un trocito ovalado a una moneda plana y circular como las de hoy en día. Eso ayudo que el comercio fluyera más rápido y honestamente y sobre todo que la comunidad pueda participar inclusive si no disponía de una escala de medidas.

El comercio con monedas abrió nuevas posibilidades de nuevos segmentos de la población. Esto ayudo a que muchos reinados y en especial del rey Creso, sea el comienzo

¹ Protodinero: Tipo de moneda creada por las tribus en forma de figuras.

de riqueza, fruto del comercio y no de las conquistas militar. Creo nuevas monedas de puro oro o pura plata en lugar de las de electo y estandarizo con los mercaderes lidios para que se negocie las necesidades cotidianas como alimentación, vestimenta y mercadería de lujos. El mercado se volvió más relevante para lo lidios que Heródoto los califico como una nación de mercaderes, en poco tiempo habían transformado un simple trueque en un verdadero comercio.

Los grandes ejércitos persas conquistaron Lidia y muchos de los estados griegos, pero el sistema persa no podía competir con el nuevo sistema de un mercado en el uso del dinero.

10.2.1 Evolución del dinero moderno

El origen de dinero moderno se encuentra denominado en oro y plata como material de intercambio, posteriormente se dio inicio a la banca y el dinero debido a la demanda fraudulenta que trajo como consecuencia la acumulación física de estos metales. Cuando los clientes decidían retirar los depósitos del banco, los oferentes pronto comprendieron que podían emitir recibo de depósitos a quienes pedir dinero prestado, cargando interés sobre interés generado. Así creaban dinero de la nada, dando lugar a la banca reserva fraccional. Comienzo de la contradicción, ya que el dinero fiduciario muy pronto dejaría de tener como reserva la emisión la riqueza de las naciones o en este caso el oro y/o la plata.

Mediante esta práctica los soberanos comenzaron a pedir préstamos a sus oferentes y así aparecen los bonos del estado, el cual se debía garantizar la devolución de los préstamos con el debido interés a los oferentes, en un periodo determinado de tiempo.

Existió una relativa estabilidad financiera en el siglo xx, tras la segunda guerra mundial, debido al acuerdo de Bretton Woods el cual se fijaría el valor de las principales monedas contra el valor del dólar, el cual fue ligado al valor del oro universal. Lastimosamente las grandes emisiones de dinero que hizo EE. UU. sin respaldo en oro, agravadas por el financiamiento a la guerra de Vietnam, ocasionado fuertes presiones de los países del mundo para que, bajo el patrón dólar – oro, a cambio de dólar se les devolviera oro, lo cual era imposible de hacer por parte del Banco Central de USA, aun habiendo creado el dinero de cuenta denominado DEG (Deposito especial de giro). Lógicamente el efecto fue que el 15 de agosto de 1971 este vínculo se rompía, cuando el presidente Nixon ordeno al Tesoro de los EE. UU. abandonar el cambio estándar del oro.

Esto generó los Estados Unidos de América, que tenga grandes beneficios para apoyar la actividad productiva e implementando el crecimiento de la deuda que ha hecho con el Euro. Esta unión formal fijó estableciendo entre el dinero y lo físico.

El mantener un esquema monetario tan rígido como fue el patrón dólar – oro, requería de una inquebrantable “disciplina fiscal”, prácticamente imposible de lograr.

10.2.2 El dinero en la Actualidad

La mayor parte de bancos centrales del mundo disponen de una Política Monetaria autónoma, esto es, que tienen la capacidad de emitir dinero y ponerlo a circulación en la economía a través de operaciones de crédito con los bancos privados, los cuales, a su vez, a través de la relación depósitos – créditos, lo multiplican e inundan de dinero en la economía. El pilar de este sistema monetario es la confianza y “confianza” y luego el consumo y el ahorro.

A pesar de eso, el daño ya quedó impregnado en la economía a través del desempleo y el subempleo, situaciones que muy poco ayudan las medidas económicas convencionales, y entonces se habla de la “Tasa Natural de Desempleo” o del famoso “NAIRU”². Es decir, dentro del sistema capitalista existe la percepción perversa de que mantener cierto nivel de desempleo es “sano” para evitar el apareamiento de inflación. Lastimosamente, la gente que no tiene trabajo y tiene ingresos muy ilimitados (subempleo) seguramente piensa de manera diferente.

10.3 Contradicciones Capitalistas

En el sistema capitalista las contradicciones han formado parte de innovaciones y la mejora continua de la calidad de vida de las personas, así como también pueden incluirse para traer crisis del capital y esto conllevarían a una destrucción creativa.

Las crisis son eventos de transformación en los que el capital suele reinventarse a sí mismo y transformarse en algo diferente, lo cual puede ser mejor para las personas por mucho que se establezca la reproducción del capital se ve amenazadas por las contradicciones.

Cuando existe crisis es complicado prever donde puede estar la salida, y no son acontecimientos sencillos.

² Nairu: Tasa de desempleo que no acelera la inflación

El capitalismo es un proceso de evolución, en el cual las innovaciones se distribuyen de manera continua a lo largo del tiempo. Debe entenderse como una poderosa máquina de producción masiva, cuyo objetivo es la creación de un lucro y beneficio para el propietario. El empresario busca satisfacer las necesidades de la población mediante la producción de aquellas mercancías y productos que llenen esas lagunas, a la vez que obtienen un beneficio con la producción y venta de estos elementos. La producción capitalista es una producción de masas, donde la búsqueda de poblaciones con poder adquisitivo motiva la aparición de productores de bienes y servicios. El cambio sustancial que provocaron estas producciones en masa fue el aproximar determinados productos a las rentas más bajas. Las rentas con un alto poder adquisitivo no encuentran ningún beneficio en la producción masiva, pues siempre van a disponer de la riqueza necesaria para satisfacer sus necesidades. Sin embargo, las rentas más bajas si van a poder adquirir esos productos, ya que esta maquinaria productiva crea productos en función de los tipos salariales. De esta manera el sistema produce productos de forma casi automática satisfaciendo diferentes necesidades, normalmente de las rentas más bajas, y dando pie a que la sociedad avance y se desarrolle.

“Hay así, sucesos periodos prolongados de elevación y de bajada de precios, de tipos de interés, de empleo, etc., cuyos fenómenos constituyen otras tantas piezas del mecanismo de este proceso de rejuvenecimiento recurrente del aparato de producción” (Schumpeter, 2007)

Los cambios sociales provocados por la aparición de la producción masiva van a provocar que surjan nuevas necesidades en la sociedad, y por ello el sistema económico capitalista va a tener que evolucionar para adaptarse a los nuevos requerimientos, manteniendo, de esta manera, un proceso dinámico.

El sistema capitalista nace de su relación con el medio social, pero se puede concluir que su motor fundamental es la búsqueda de los nuevos modos de producción, la creación de bienes de consumo, la innovación en los sistemas organizativos, que dan lugar a la creación de la empresa capitalista.

La característica fundamental es el origen del cambio en el sistema, ya que este tiene su origen en el interior de la estructura económica. Al ser una búsqueda, es el propio complejo económico el encargado de buscar como satisfacer sus necesidades, que en este caso se traducen en la apertura a nuevos mercados o a la creación de nuevos elementos.

Para ello es necesario dejar atrás las estructuras y procesos antiguos, que se ajustan al sistema y lo vuelven estático, dando lugar a su irremediable destrucción. Esta destrucción creativa contrapone dos intereses, lo antiguo y lo novedoso, que, tras una inevitable lucha, acabara con la imposición de la innovación sobre ya lo establecido. Es inevitable por que la propia realidad social, no solo la economía, impondrá el cambio a las estructuras e instituciones, y la oposición a este conllevará una caída más fuerte y con menos posibilidades de ocupación.

Del mismo modo que un organismo vivo, el capitalismo solo puede adaptarse continuamente al medio que lo rodea, destruyendo los elementos que se han convertido en un lastre y dando salida a otros que le reportara nuevas metas y beneficios. El sistema capitalista se mantiene en un continuo desprendimiento de sus elementos arcaicos, y aparecen nuevos antes que se adaptan a las nuevas situaciones, con esto el empresario capitalista busca la forma de revolucionar el sistema para conseguir una innovación efectiva y llevarla a la práctica de todo el sistema, ya sea explotado un invento, una nueva fuente de materias primas, una reorganización del sistema, encontrar un nuevo segmento en el mercado. Es decir, la función del empresario se resume en ser el encargado de descubrir la destrucción creadora. Por lo tanto, es en su labor donde se fundamenta todo el sistema económico capitalista, donde el progreso técnico no puede ser entendido como un factor distinto del desarrollo de la producción. Ambos están tan relacionados que sin el primero no habría dado el segundo.

La destrucción creadora del capitalismo ha motivado también la aniquilación de situaciones sociales y legales, además de económicas. Ejemplo de estos cambios es la reducción de la jornada laboral con la reducción de 8 horas laborales diarias, y una mejora de las condiciones de vida de los trabajadores. Las preocupaciones del empresario van cambiando conforme evoluciona el capitalismo, y ya no solo busca la obtención de beneficios, también le interesa mantener contentos a sus trabajadores para mejorar la producción.

La función del empresario va perdiendo cada vez más combustible, por lo que el motor del capitalismo está condenado a pararse en algún momento ante la falta de innovación. El cambio económico se ha vuelto automático, por la que la destrucción de unos elementos y el surgimiento de otros se ve como algo ordinario.

Lastimosamente cuando se cambia de un paradigma tecnológico a otro de mayor innovación quedan muchos seres humanos condenados a la pobreza, o lo que llamó Carlos Marx al ejército de desempleados ansiosos por aceptar lo que sea bajo condiciones extremadamente lamentables de salud y alimentación.

El valor de uso y valor de cambio

En una sociedad capitalista, todas las mercancías que habitualmente compra las personas tienen un valor de uso y un valor de cambio. (Harvey, 2014)

El intercambio de valores de uso entre individuos, empresas, corporaciones y grupos sociales complejos caracterizado por intrincadas divisiones del trabajo y amplias redes comerciales. Esto trae consigo al trueque, el cual tiene una utilidad limitada debido al problema de la doble coincidencia de carencias y necesidades. Para que se produzca un trueque, alguien debe poseer algo que yo deseo y yo he de tener algo que el otro desea. Se pueden construir cadenas de trueque, pero son limitadas, por lo que cierta medida independiente del valor, de tal manera que se desee vender o comprar mercadería a cambio de cierto equivalente general del valor y usar ese equivalente para comprar en otro lugar cualquier otra cosa que se necesite, el equivalente general es por supuesto el dinero.

El valor social del trabajo y su representación mediante el dinero

El dinero es, en primera instancia, un medio con el que puedo reclamar una parte del trabajo social de otros es un título sobre ese trabajo invertido en la producción de bienes y servicios para ser colocados en el mercado.

En una sociedad compleja, como la que el capitalismo ha construido, dependemos en gran medida del trabajo de otros para obtener los distintos valores de uso que necesitamos para vivir.

Lo que el dinero representa es el valor social de toda esa actividad de trabajo que se lo realizar. El valor es una relación social establecida entre las actividades de millones de personas de todo el mundo. El dinero podemos decir de entrada es inesperable pero también distinto del trabajo social que constituye el valor. El dinero oculta la inmaterialidad del trabajo social bajo su forma material. Pero esa relación puede ser también equivocada por que la brecha entre el valor social y su representación, esta

adaptación de contradicciones potenciales que depende de la forma adoptada por el dinero.

El dinero se inserta en mercancías tangibles con determinadas cualidades físicas mientras que las monedas, el papel moneda y el dinero fiduciario, ya sea emitidos por entidades privadas o por el estado, así como las formas más recientes de dinero electrónico son simplemente símbolos.

Apropiación privada y riqueza común

La riqueza común creada por el trabajo social aparece en una variedad infinita de valores de usos, desde la apropiación y acumulación privadas de esa riqueza común y del trabajo social coagulado en ella se produce de dos modos muy diferentes. El primero es el conjunto de lo que se conoce como actividades extralegales, como el robo, hurto, fraude, corrupción. El segundo es la gente, debido a la acumulación de riqueza mediante intercambios legales sancionados en condiciones comerciales no coercitivas y en mercados de funcionamiento libre. Los teóricos de la circulación y acumulación de capital suelen excluir las actividades del primer tipo como el funcionamiento legal de la acumulación del capital sobre la suposición de que solo el segundo modo de apropiación y acumulación privada de riqueza social es legítimo y relevante.

El conocimiento de sus peligros para la convivencia social llevo a las sociedades precapitalistas a erigir barreras frente a la apropiación privada desmedida y al uso de la riqueza común, al tiempo que se resistían a la mercantilización y monetización de todo.

10.4 Teoría Cuantitativa

Se define a la teoría cuantitativa del dinero como la proporción de que, a largo plazo, un aumento en la capacidad de dinero conduce a un aumento porcentual equivalente en el nivel de precios.

Velocidad de Circulación

Es el número promedio de veces que una unidad monetaria se usa anualmente para comprar los bienes y servicios que conforman el PIB; el PIB es igual al nivel de precios (P) multiplicador por el PIB real (Y). (Eduardo, 2010)

$$PIB = PY$$

Tenemos como M a la cantidad de dinero. La velocidad de circulación, V , está determinada por la ecuación.

$$V = PY/M$$

Tiene relación con el ingreso nominal de la economía con el dinero necesario de tal manera que las transacciones correspondientes al ingreso nominal. El ingreso nominal y el dinero y es la velocidad de circulación del dinero.

Mientras la velocidad es el número de veces que el dinero (M) es gastado para realizar transacciones que corresponde a la compra del ingreso nominal. El dinero es una variable de acervo, y el ingreso, el número de veces que el dinero rota para comprar el ingreso nominal producido y gastado en consumo e inversión durante un determinado espacio del tiempo. (Gomez, 2010)

Ecuación (3.1) en la ecuación (3.2) y multiplicado por (M) obtenemos:

$$MV = PY$$

Donde:

M es la masa monetaria, o la cantidad de dinero en circulación, medida como uno de los agregadores monetarios;

V es la velocidad a la cual circula el dinero, medida por el número de veces que se gasta una unidad monetaria en la compra de bienes y servicios en un año;

P es el nivel promedio de precios del mercado al que se venden los bienes y servicios;

Y representa la cantidad real de bienes y servicios producidos, medida por el PIB.

Esto produce la ecuación de cambio, que explica que el acervo de dinero multiplicado por la velocidad de circulación es igual al ingreso nominal. Para que la ecuación de cambio pueda transformarse en una teoría para la política monetaria. Los precios y salarios son totalmente flexibles, de tal manera el producto es exógeno y permanece en el nivel de pleno empleo.

Se convierte en la teoría cuantitativa del dinero si la cantidad de dinero no influye en la velocidad de circulación o en el PIB real. En este caso, la ecuación de intercambio nos dice que, a largo plazo, el nivel de precios está determinado por la cantidad de dinero. Es decir:

$$P = M(V/Y)$$

Donde (V/Y) es independiente de M. Por lo tanto, un cambio en M provoca un cambio proporcional en P. (Eduardo, 2010)

La ecuación de intercambio también puede ser expresada en términos de tasas de crecimiento de la siguiente manera:

Tasa de crecimiento del dinero + tasa de cambio de la velocidad = Tasa de inflación + Tasa de crecimiento del PIB real

Irving Fisher, autor de la ecuación de cambio, la velocidad depende de factores institucionales y tecnológicos que varían muy lentamente a lo largo del tiempo. La teoría cuantitativa del dinero establece básicamente que el dinero es estable y los precios flexibles, la cantidad de dinero de dinero causa el nivel de precios.

Junto con la condición de equilibrio para el mercado monetario ($M_s = M_d$), permite definir la velocidad de circulación del dinero, V_t como:

$$V_t = Y_t^{1-\Phi} e^{\beta_1 + \beta_2 R_t}$$

Después de aplicar logaritmos naturales tendríamos:

$$v_t = (1 - \Phi)y_t + \beta_1 + \beta_2 R_t$$

Las letras minúsculas denotan logaritmos naturales de las respectivas variables en mayúsculas. Con base en esto, la velocidad del dinero sería una función de la renta real y del coste de mantener dinero en efectivo, medido a través de la tasa de interés.

La teoría cuantitativa y la demanda de dinero

Se define precisamente, el valor del dinero es el resultado de la interacción entre la oferta nominal del dinero y la demanda real del dinero. Sin embargo, el valor del dinero es el número de unidades de un bien que se dan por una unidad de dinero, de acuerdo con este mecanismo, la inflación es un fenómeno monetario, entendiendo que el crecimiento del dinero causa el crecimiento de los precios.

Siendo esto así, la propuesta de creación de dinero social, bajo ningún punto de vista es inflacionario, porque vincula directamente producción desde las dos esferas de

intercambio, e incluso sin generar excedente susceptible de reproducirse de manera adicional.

10.5 Historia de las primeras monedas en circulación

En la Real Audiencia de Quito circularon las primeras monedas denominadas las acuñadas, en el año de 1536, por orden de los reyes de España, elaboradas en cobre por los indígenas. En el año 1823, luego haber decretado la anexión de todos los territorios de la Real Audiencia de Quito a Colombia, Simón Bolívar dispuso la creación de la casa de la moneda de Quito, sin embargo, no tuvo buena acogida como la casa de las monedas en Bogotá y Popayán, y comenzó la circulación de la granadina, que se mantuvo después que el Ecuador se separó de Colombia, en el año 1830. Dos años más tarde, por decreto ejecutivo expedido por el gobierno del General Juan José Flores se contramarcaron dichas monedas con las letras M.D.Q y de esta manera se convirtieron en las primeras del Ecuador.

El 12 de enero del año 1833, el gobierno decreto la creación de monedas de oro y plata con valores de $\frac{1}{2}$ real, 1 real, 2 reales y 1 escudo, que se creó hasta el año 1835 en que el presidente de la República, Dr. Vicente Rocafuerte ordeno se cambiara el lema de Ecuador en Colombia, por República del Ecuador. De esta manera se creación monedas de uno y dos reales, y monedas de oro de cuatro y ocho escudos.

En el año 1841 a 1843 durante el segundo gobierno del Gral. Flores se crearon monedas de cuatro reales y al año siguiente, las de cuatro reales de oro y plata con el busto del libertador. En el año 1845, aparece una nueva moneda que en una de sus caras tenía la figura de una indígena embarazada, con la leyenda libertad, y en la otra cara está el Chimborazo y un cóndor.

En el año 1858 hasta el año 1862 siguen apareciendo monedas de diferentes denominaciones. En la presidencia del Gobierno de García Moreno se ordenó la creación de monedas de cobre, de uno y dos centavos bajo el sistema decimal.

En el año de 1884 en el gobierno del Dr., José María Placido Caamaño se crea el Sucre, bajo el sistema decimal la cual aparecen en circulación el de $\frac{1}{2}$ sucre, 2 decimos, un décimo y $\frac{1}{2}$ de plata, y monedas de níquel de $\frac{1}{2}$ decimo y $\frac{1}{2}$ centavo, la cual se mantuvo en circulación hasta el año 1925.

En el gobierno del Dr. Gonzalo Córdova, y con la creación del banco central del Ecuador en el año 1928 se emite la moneda de plata de un sucre, mejor conocida como Ayora, por haber salido a circulación durante el gobierno del Dr. Isidro Ayora, también se dio la aparición de las monedas de 0,50 centavos que fueron denominadas Lauritas, debido al nombre de la esposa del presidente, y también se emitió la moneda de oro de 25 sucres que se denominó el cóndor.

En el año 1944 se crearon por última vez las monedas de plata y de 1 y 5 sucres, hechas en México, sin embargo, se continuó con la emisión de níquel de 1 sucre y de 0,50, 0,20, 0,10, y 0,5 centavos.

El gobierno anunció en el año 1987 junto con el banco central que pondrían en circulación monedas de 5, 10, 20 y 50 sucres, estas monedas fueron hechas con una impresión en braille para fácil acceso de las personas no videntes. En el año 1995 la devaluación de la moneda fue aumentada y se tomó la decisión de emitir monedas de 100 y 500 sucres, dichas monedas comenzaron a circular en el mes de noviembre y tenían rasgos peculiares, los bordes tenían acero y bronce en el centro. Cada moneda, tenía una imagen, la de 100 tenía la imagen del Mariscal Sucre, y en la de 500 sucres había la figura del Dr. Isidro Ayora. de tal manera también aparecieron las monedas de 1000 sucres, con la imagen del Dr. Eugenio Espejo.

El 9 de enero del año 2000 el presidente de la república el Dr. Jamil Mahuad, anunció su decisión de dolarizar la economía ecuatoriana. El fondo monetario ofrece apoyo al Ecuador y el ministro de finanzas explica que la dolarización tendrá 2 etapas: la adopción de una serie de reformas y la sustitución de los sucres por dólares.

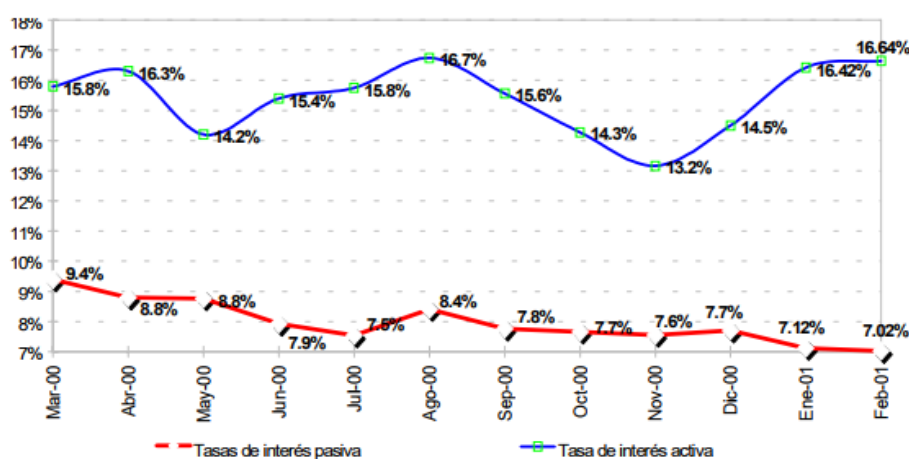


Ilustración 1 Tasa de interés referenciales en el año 2000, dolarización (Cabezas, Eguez, Hidalgo, & Pazmiño, 2001)

En esta ilustración, se muestra la tasa de interés activa y pasiva en el Ecuador en el año 2000 debido a la dolarización. Esto quiere decir que se pagaba una tasa pasiva muy baja por tener el dinero en los bancos y que la tasa activa se incrementó por conceder préstamos de consumo debido a la necesidad de adquirir entradas de efectivo.

10.5.1 Emisiones realizadas por el Banco Central del Ecuador

En el año 1925 se contempló la estructura y modernización del Estado, y constituye una etapa, durante la cual la moneda ecuatoriana sufrió pocas transformaciones de diseño y se produjo uno de los más importantes movimientos de nuestra historia, llamada la revolución Juliana. Como ya había desaparecido la casa de la moneda en Quito, la circulación de billetes se incrementó de manera alarmante. Se volvió prioridad para el estado la amortización y cambio obligatorio con moneda metálica desde septiembre de 1885, en cierta manera se dio un respiro económico y se restableció la confianza en los billetes emitidos por los bancos particulares, de tal forma la promulgación de la ley moratoria en agosto de 1914 revivió y le dio más espacio a la anarquía ocasionada por la emisión de billetes inorgánicos sin respaldo metálico.

En aquella época no existía otro recurso para obtener las requeridas divisas, porque la balanza comercial internacional se presentaba desfavorable y los ingresos que se obtenían por causa de las exportaciones eran consumidos en un tiempo menor del que tardaban en llegar, esto produjo que la deuda pública con los bancos guayaquileños, dueños de las mayores reservas en oro que existía en el país, crezca descontroladamente de tal forma que se volvió impagable.

El estado mantenía una dependencia económica con la banca, a través de los empréstitos, esto dio lugar a que uno de los acreedores plenipotenciarios, el Banco Comercial y Agrícola imponía su voluntad en todos los aspectos de la vida de la nación y las políticas económicas eran establecidas desde las mismas instituciones bancarias.

La banca guayaquileña alegaba que el exceso de circulante era la consecuencia de la exigencia de dinero por parte del Estado y de su deficiente productividad, y de a poco se podría lograr una revolución social, creada con el evidente retraso del Ecuador frente al desarrollo estatal de otros países de la región.

En julio de 1925 se inició el proceso que, recuperar la economía y su autonomía tras derrocar al gobierno. Como un punto favorecedor fue el respaldar y unificar el valor del

papel moneda hasta ese momento circulaban billetes emitidos por diferentes bancos, y su respaldo variaba en función de las reservas de este.

La primera junta del gobierno provisional nombraba por los actores de la revolución Juliana, propuso en 1925 la creación de un Banco del estado con sede en Quito. Los bancos particulares debían transferir un importante porcentaje de sus reservas metálicas para que el banco estatal tenga el respaldo monetario y sea el único autorizado para emitir billetes y gestionar la acuñación de las monedas.

En esta propuesta también se añadió que la creación de esta institución era netamente con técnicos nacionales y no se requiere ningún tipo de intervención extranjera.

Los banqueros y comerciantes guayaquileños no estaban de acuerdo con esta propuesta de trasladar la actividad económica principal a Quito, ya que desde el principio estaba se había focalizado en la Costa. (Reyes, 2011)

El 3 de abril de 1926 asume el control de la nación el Dr. Isidro Ayora, quien nombra ministro de Hacienda a uno de los líderes de la revolución Juliana, el abogado e ingeniero Luis Napoleón Dillon, quien fue el promotor del proyecto de centralismo económico.

El 26 de junio de 1926 se creó en Quito La Caja Central de Emisión y Amortización. El 18 de octubre (Gomez, 2010) de ese año, el presidente Isidro Ayora disponía que los bancos autorizados para emitir billetes entregaran a esta Caja, parte de sus reservas metálicas a condición de no quebrar. La nueva institución era controlada directamente por el estado a pesar de ser privada, y se encargó de amortizar todo billete inconvertible para incinerarlo y aunque no alcanzo a emitir billetes, legalizo el uso de varios de los recogidos mediante la aplicación de un resello con el texto, la Caja Central de Emisión y Amortización.

La responsabilidad recayó por el experto financiero Edwin Walter Kemmerer. A partir de un análisis realizado por de la denominada Misión Kemmerer se creó el Banco Central del Ecuador, que inicio el funcionamiento de su matriz en Quito, el 10 de agosto de 1927 y la sucursal mayor fue en Guayaquil, dos semanas después se creó también la Superintendencia de Bancos y la Contraloría.

La banca privada, el Banco Central antes de entrar en funciones, necesitaba incrementar su respaldo metálico por lo que se decidió poner a la venta parte de las acciones de la

institución, las misma que se dividieron en dos clases: las de tipo A para bancos privados y las de tipo B para otros tenedores particulares.

10.5.2 Crisis monetaria en el Ecuador

En el transcurso de los años las diferentes causas que influyen en el sistema tributario, como las deficientes declaraciones de impuestos, la falta de política en las esferas directivas del país, y toda aquella serie de desaciertos y calamidades que hoy en día afrontan el pueblo ecuatoriano.

En el siglo XIX, la caída brusca de la plata produjo alza inmoderada en el precio de las divisas extranjeras y el congreso de 1898, siguiendo las huellas del convenio celebrando en ese mismo año entre banqueros y exportadores de Guayaquil sobre la estabilización de nuestra moneda el sucre al tipo más aproximado, promulgo la ley de Monedas, con la cual se deroga la anterior ley de 1884.

El banco comercial y agrícola fue uno de los principales responsables de la crisis financiera de los años veinte. Tenía una influencia que ejercía el estado, y el hecho de ser el primer banco del país, realizo en el periodo emisiones inorgánicas que provocaron una fuerte depreciación del billete bancario.

Los bancos comerciales y agrícolas trataron de cohonestar las emisiones fraudulentas de dicha institución bajo pretextos de falsos patriotismos, en la guerra con el Perú en 1910 y para combatir la revolución de esmeraldas que estallo en 1913. Los papeles agrícolas se pondrían a nivel de los asignados con que se hizo la revolución liberadora de Francia de 1789 y de los Green-backs que sirvieron a Lincoln para liberar a los esclavos, después de la guerra civil de los Estados unidos de América. Se verifico con los propios libros del banco, que sus billetes falsos comenzaron a emitirse cuatro años antes del conflicto con el Perú y siete años respecto de la insurrección de Esmeraldas, es decir que, en 1896, a los dos años justo de que el banco había sido fundado. Había una circulación ilegal de un monto de \$2.143.634 en el mes de octubre de 1896, esto produjo tensión de relación con el Perú.

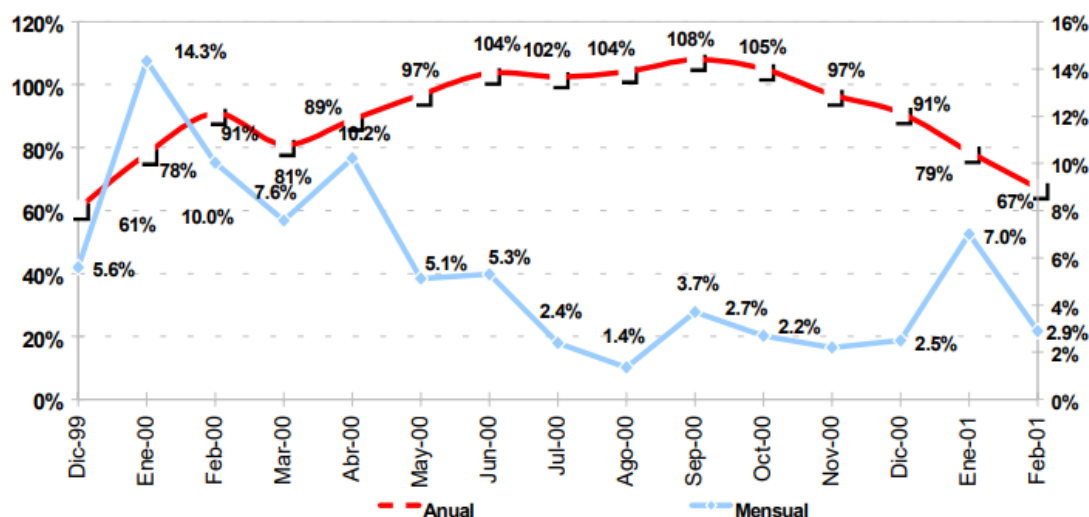


Ilustración 2 Inflación en el Ecuador durante el cambio de sucres a dólares en el año 2000 (Cabezas, Eguez, Hidalgo, & Pazmiño, 2001)

En el siguiente cuadro se encuentra el porcentaje de inflación mensual y anual, cuando el Ecuador estaba en el proceso de cambio de dólares a sucres, donde se refleja que el mes donde se obtuvo mayor inflación fue en enero donde inicia la dolarización.

10.6 Capitalismo en el Ecuador

La economía que posee el Ecuador surge con el comienzo de las exportaciones de productos agrícolas, entre ellos se destacan el cacao y el banano, aumentando cada vez más el precio de estos productos hasta iniciar el siglo XX, provocando así que los grupos muy importantes de la burguesía comercial, protagonistas de la Revolución liberal tengan gran cantidad de acumulación del capital.

Con el intento de la consolidación nacional, se hizo obras como el ferrocarril que une las dos ciudades más importantes, Guayaquil y Quito, de esta manera se ponían medidas para reducir el regionalismo y el intento de crear un mercado interno en el Ecuador.

En concreto se evidencia, que la historia del dinero en el Ecuador ha sido el resultado de priorizar el interés personal por sobre el interés social, con os in la participación del estado.

Inicialmente, en los primeros años de creación de la República del Ecuador, eran los bancos privados, quienes emitían dinero fiduciario siempre con la condición de respaldo del oro y la plata, pero pronto se dieron cuenta que podrían imprimir dinero sin el respaldo respectivo.

Esto trajo consigo grandes crisis financieras que provocan más pobreza y desigualdad, salvo para los exportadores de cacao y los terratenientes de la sierra, que tenía mecanismos de protección que el mismo sistema capitalista les permitía, pues simplemente vendían otros activos físicos como tierras o ganado y de esta manera mejoraban sus condiciones de vida.

El pueblo llano en cambio perdía su trabajo, o se sometía a prácticas esclavistas de subsistencia.

Con la creación del banco central del Ecuador, se repetiría la historia, inicialmente esta entidad se convirtió en la única institución responsable de la emisión monetaria bajo el patrón oro, sin embargo, muy pronto renunció al patrón oro, y cayó en el mismo error garrafal de la banca privada, emitir dinero sin respaldo, ocasionando las recurrentes crisis monetarias de inflación y desempleo.

Nuevamente, los grupos vulnerables fueron los grandes perjudicados de este manejo irresponsables.

Actualmente el riesgo de emisión monetaria sin respaldo productivo o del patrón oro, se ha minimizado, no eliminado por cuanto en la Constitución Política del país, no aparece el dólar como moneda de curso legal, sino que aparece en leyes inferiores. No así, la contradicción capitalista del sistema financiero privado de privilegiar la concentración de la riqueza financiera, sin importarles una mayor equidad social. Nuevamente aparecen los más de 2 millones de personas que hayan subempleados con empleos inadecuado-aislados del mercado financiero.

Es a este grupo productivo, pero sin un trabajo formal a quienes prioritariamente va enfocada la propuesta de esta investigación y también para aquellos estamentos de muy bajos ingresos formales que a lo mucho se hacen acreedores a una remuneración básica mensual que ni llega a cubrir su canasta básica.

CAPITULO 4

MONEDAS COMPLEMENTARIAS

11.1 Introducción a las monedas complementarias

Las monedas complementarias aparecen por primera vez en un informe de Bernard Lietaer en el 2003, también llamadas alternativas, comunitarias, locales o sociales, son un sistema monetario que se crea al margen de las monedas oficiales del país y que tienen como objetivo fundamental la promoción de proyectos económicos, sociales y ambientales de carácter regional, al mismo tiempo que ponen en valor los activos y recursos locales que no se encuentran dentro de los círculos o circuitos ordinarios de intercambio debido a la escasez de la moneda oficial de cada país. (Echeagaray, 2011)

Esta serie de monedas promueve valores, tales como confianza mutua, igualdad, cooperación, sincronicidad y habilidades interpersonales.

Existen diferentes tipos de nombres que se les otorgan a las monedas complementarias, según Lietaer existen, entre ellas tenemos algunas como:

- Complementarias: debido a su complementación con el dinero convencional, que no pretenden reemplazarlo en ningún momento.
- Comunitarias: funcionan en unidades de personas o entidades que se relacionan directamente y desean establecer un medio de intercambio distinto.
- Alternativas: funcionan en lugar del dinero convencional en ciertos aspectos como apoyo y crecimiento de la comunidad donde se establece.
- Locales o regionales: debido a la circulación en lugares y espacios delimitados.
- Sociales: son creadas, emitidas y controladas por un grupo social.

De todos los calificativos correspondientes el más apropiado es complementarias por que muestra una de las principales características de este tipo de monedas, la complementariedad. El resto de los adjetivos se los puede usar en criterio de la función o determinación de cada necesidad al crear las monedas complementarias.

11.1.1 Evolución e historia de las monedas sociales

A lo largo del tiempo, diferentes formas de dinero han cumplido la función de intercambio, depósitos de valor y unidad de cuenta.

Podemos remontarnos a los primeros sistemas de trueque de la humanidad para encontrar la sistemática de los sistemas monetarios sociales. Desde hace miles de años las distintas comunidades humanas han creado sus propias monedas con objetivo de satisfacer las necesidades de sus miembros y resguardarse así de las inestabilidades económicas. Con este antecedente, hasta nuestros días, las monedas complementarias han pasado por numerosos avatares, y en la actualidad se encuentran en varios países del mundo.

En el antiguo Egipto se empezó a usar un tipo de monedas complementarias y su existencia está íntimamente relacionada con su prosperidad económica. Además, en la edad media en los sistemas feudal se crearon este tipo de sistemas monetarios, un ejemplo de monedas comunitarias se circunscribe al hecho de que las grandes catedrales de Europa fueron financiadas con los denominados Breakteats, y los trabajadores fueron remunerados con dichas monedas.³

El primer modelo de intercambio es el denominado mercancía- mercancía. Con la aparición del dinero aparece el modelo mercancía- dinero-mercancía, facilitando los intercambios y la división del trabajo. Posteriormente aparece en la modelización de los intercambios el modelo dinero-dinero. Esto da lugar al nacimiento de la economía financiera que, según los defensores de la economía solidaria, está muy alejada de la economía real.

Desde el año 1930 se comienza con el uso de monedas complementarias en varios países como: Alemania con el Wara, en Suiza el Wir, y en otros países como Bulgaria, Canadá, Dinamarca, Ecuador, España, Francia, Italia, México, Rumania, los cuales han tenido gran éxito en el uso de las monedas complementarias y han conseguido a lo largo de los años tener un posicionamiento bueno para la sociedad y quienes hacen parte de la comunidad. Estas monedas respondieron a la necesidad de tener formas alternativas para comprar bienes para el abastecimiento familiar durante la depresión de 1929, algunas de ellas fueron prohibidas por los gobiernos de los países después de un tiempo en funcionamiento. Solo una de las monedas mencionadas sobrevive hasta el día de hoy, que es el caso del Wir en Suiza.

En el año 1983, Michael Linton ideó los Lets, que surgieron en Canadá y actualmente son sistemas monetarios complementarios más difundidos en todo el mundo. Pronto se

³ Breakteats: monedas locales, utilidad en la edad media para la remuneración de los trabajadores

extendió a Inglaterra, Nueva Zelanda y Austria, pasando posteriormente a Estados Unidos, Australia y Europa.⁴

Algunas monedas complementarias han aparecido durante momentos de crisis económicas en que escasea el trabajo remunerado y el dinero. Tal es el caso de Argentina, cuyo colapso económico sufrido en 2001, impulso que se sumaran nuevos sistemas de crédito alternativos, o monedas complementarias, a los que ya existían y en poco tiempo se llegó a miles de personas y se expandió hacia otros países de la región.

No solo la gente de escasos recursos explora alternativas, también lo hace las grandes empresas capitalistas con el fin de conservar su clientela, actualmente se hace esto con las millas que se otorga a cambio de haber comprado billetes previamente en una línea aérea, las millas sirven para pagar hoteles y restaurantes, de modo que se empiezan a tratar ya como monedas complementarias, aunque la gente no lo perciba de este modo. De esta manera los grandes almacenes lanzaron las tarjetas de puntos o monederos electrónicos para pagar parte de la siguiente compra en la misma cadena de almacenes establecida.

Cabe mencionar que si bien es cierto las empresas capitalistas se asemejan al dinero complementario, pero existe una diferente grande entre ello, el primero fue ideado como parte de la competencia capitalista, para atraer al cliente, mientras que el segundo busca ofrecer al consumidor alternativas ante la carencia de dinero y el monopolio existente con las grandes empresas.

⁴ Lets: Local Employment and Trade System

**PRINCIPALES EXPERIENCIAS DE LOCALISMOS
MONETARIOS COMUNITARIOS (2001)**

Experiencia	Creación	Países de implantación
Banco WIR	1934 (Suiza)	Suiza
Time-Dollar	1980 (Estados Unidos)	Estados Unidos, Japón, Reino Unido
LETS	1983 (Canadá)	16 en Europa (Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Noruega, Países Bajos, Polonia, Reino Unido, Suecia, Suiza) 2 en Oceanía (Australia, Nueva Zelanda) 2 en América del Norte (Canadá y Estados Unidos) 1 en América del Sur (Ecuador) 2 en Asia (Japón, Tailandia) 1 en Oriente Medio (Israel)
Red Global de Trueque	1985 (Argentina)	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Perú, El Salvador, Uruguay

Tabla 1 Principales Experiencias de Localismos Monetarios Comunitarios (Corrons, 2017)

11.1.2 Monedas complementarias y el desarrollo económico

Una fuente de ingresos que beneficie a la comunidad es una alternativa donde las ganancias no se acumulen sino se compartan; donde la competencia sea suplantada por la cooperación y el individualismo por la comunidad, se trata de que los productores sigan trabajando, aunque carezcan de un empleo y que puedan vender sus productos en comunidades locales, aunque no dispongan de dólares, y esto se puede lograr, haciendo uso de las monedas complementarias.

Es importante conocer que las monedas complementarias no son escasas para quienes deseen participar en grupos de dicho intercambio, esto permite otorgar valor al trabajo, elaborando productos a pequeña escala. El intercambio mutuo de bienes y servicios de

igual condiciones es un factor que contribuye a la articulación de los grupos sociales entre productores y consumidores.

Las comunidades locales aceptan y constituyen una moneda local como símbolo de valor, esto produce confianza y actúa como un beneficio común. (Echeagaray, 2011)

Las comunidades proponen suplantar el dinero que provoca injusticia por otro que respalde los valores, tanto materiales como no materiales, hace que las personas aprecien todo lo que producen y los intercambios que realizan.

En la siguiente figura se muestra el análisis que se realiza a través de un espacio triangular donde cada vértice presenta a uno de los tres grados de sostenibilidad, y en él se asignan las posiciones relativas de distintos tipos de monedas. Si bien este posicionamiento es una mera simplificación, revela aspectos y características muy interesantes.

DIALET MONEDAS COMPLEMENTARIAS

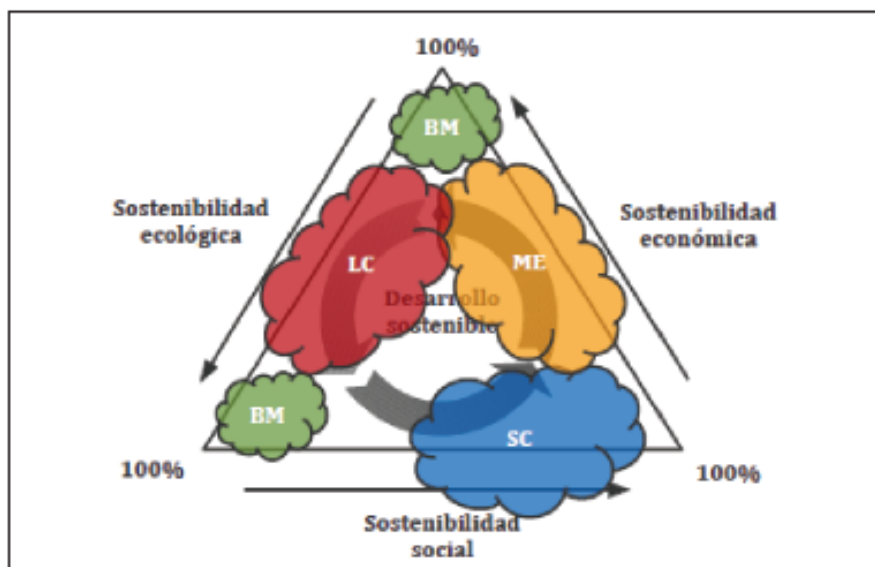


Ilustración 3 Desarrollo Socio Económico Monedas Complementarias

En la ilustración 3 del Dialet monedas Complementarias se demuestra que las monedas analizadas, dentro de cada una de las cuatro tipologías de monedas complementarias existentes, tienen a converger entre ellas.

Sea cual sea el país de origen, existe congruencia de fines entre monedas de un mismo tipo. Por el contrario, las cuatro tipologías de monedas complementarias divergen entre sí, ocupando cada una de ellas distintas zonas del triángulo de representación. De esta manera, las monedas de intercambio mutuo ME se encuentran ubicadas entre los

objetivos económicos y sociales, mientras que las de crédito de servicios SC presentan mayormente objetivos sociales, si bien también, en parte ecológicos. En el caso de las monedas locales LC, se mueven entre metas económicas y ambientales. La única excepción corresponde a los mercados de trueque BM, donde hay una profunda diferencia entre el modelo económico del Trueque argentino y el modelo ambiental del Troc-tes-Trucs canadiense. (Corrons, 2017)

11.2 Banco del Tiempo

Son parte del sistema monetario complementario, pues se están desarrollando un gran número de iniciativas en nuestro país en distintos ámbitos, y están adquiriendo cierta popularidad entre las organizaciones sociales. Básicamente es un sistema autogestionario, basado en la solidaridad, en el voluntariado, y en el intercambio de servicios.

Todo comienza con una idea sencilla y fácil de aplicar que es el trueque. La creación del banco de tiempo, al menos si se quiere conseguir que funcione bien, plantea cierta complejidad. (García, 2008) De tal manera se habla de un sistema monetario y de un proyecto colectivo basado en la voluntariedad de los miembros, por lo que encierra cierta dificultad organizativa.

Los bancos del tiempo presentan una interesante experiencia de monedas sociales que permiten recuperar las relaciones de vecindad. En concreto arraigan en los LETS y recogen experiencias de intercambio de servicios para solucionar problemas de la vida cotidiana y crear redes asistenciales informales, pero sólidas que permitan la equidad económica dentro de la comunidad a la que se desee aplicar esta forma de intercambio.

Los bancos del tiempo funcionan como si fueran bancos, pero la unidad monetaria, es decir, la unidad de intercambio y de valor, es el tiempo, la hora. Bancos de tiempo se basan en la idea de la confianza mutua, en el entendimiento y la armonía, y en las relaciones de proximidad y del bien común entre las comunidades o grupos. Nace con la idea de que el tiempo es la mayor riqueza, y tiene un claro sesgo nivelador y de equidad pues las horas de un operario sin cualificación valen lo mismo que las de un directivo de alta cualificación académica y profesional.

Se forman con un grupo de personas que están dispuestas de forma voluntaria a intercambiar su tiempo en función a sus capacidades. Existe una aplicación informática, elaborada con software libre, que permite automatizar las transacciones como si un banco se tratara, y obviamente la unidad de cuentas es la hora. A través de ese software se

puede abrir cuentas corrientes, se pueden pedir préstamos etc. El desarrollo de dicha aplicación, que va perfeccionando a través de sucesivas versiones, pretende facilitar la creación de bancos del tiempo en los distintos ámbitos.

Los beneficios que tiene los bancos del tiempo a sus usuarios son numerosos, se puede decir que cada persona, en función de su experiencia obtiene beneficios distintos de los bancos del tiempo en función de sus experiencias.

11.2.1 Intercambio de servicios con el Banco del Tiempo

Se intercambian servicios, pues la unidad de cuenta es la hora. (García, 2008) Los servicios más habituales están relacionados con la asistencia en el hogar, esto se basa en la atención a niños, área de cocina, dentro de la educación tenemos las clases particulares, y entre otras tenemos enseñar alguna actividad de interés como un deporte o un hobby.

11.2.2 Banco del tiempo en Ecuador

En el Ecuador se ha establecido el banco del tiempo, el que permite facilitar el intercambio de habilidades, saberes, servicios, conocimientos, destrezas o experiencias donde no es necesario el uso del dinero.

El cual permite a los ciudadanos mejorar las relaciones con otras personas, fortalecer la organización de sus comunidades y mejorar las condiciones de vida. Ofrecer también la oportunidad de acceder a una amplia gama de servicios por los que cancelaría con otros servicios, permite a los ciudadanos al margen de su edad, condición social y formación, descubrir sus potencialidades para prestar servicios.

En la actualidad el banco del tiempo en el Ecuador se ha esmerado por apertura varias agencias en la ciudad de Quito, las cuales sirven para realizar los intercambios de servicios y también como centro de reuniones. Tenemos la agencia Matriz Esquel, agencia el Cafecito, agencia Café Democrático, agencia Casa taller Arrebato, agencia de Quitumbe, etc.

El intercambio de servicios que ofrece el banco del tiempo son servicios de hogar, clases de algún tipo como matemáticas, inglés y otras. También ofrecen talleres acordes a la época, el cual las personas necesitan como por ejemplo en la época de verano, se ofrece cursos vacacionales para los niños.

Todo este intercambio se lo debe realizar en la página web para acceder al registro y poner ser participe, así poder acumular las horas e intercambiarlas.



Ilustración 4 Logo del banco del Tiempo Ecuador

11.3 Monedas Complementarias en el Mundo

11.3.1 Banco Palmas

A principios de los años 80 se creó la Asociación de vecinos del conjunto las Palmeiras, es decir que en la organización de vecinos se contó con una gran presencia de agentes de la iglesia católica progresista que también residían en el barrio, y cabe hacer una mención especial a la figura del entonces sacerdote, Joaquim de Melo, quien encabezó las primeras acciones que la Asociación llevó a cabo. Al darse cuenta de que los residentes procuraban evitar responsabilidades que conllevan la construcción de la urbanización las Palmeiras, la asociación lanzó al barrio la siguiente pregunta: “¿Por qué somos tan pobres?” y la respuesta era muy simple, no tenían dinero. Entonces fue cuando se elaboró un “Mapa de Producción y de Consumo” y se llevó a cabo un estudio para saber todo lo que la población consumía o producía y se analizaron los lugares en los que tenía lugar su comercialización. A partir de este mapa se pudo demostrar cuánto dinero había, sin embargo, todo el consumo (alimentación, ropa, productos de aseo y limpieza) tenía lugar fuera de las Palmeiras, es decir, el dinero salía del barrio para circular por otras zonas más prosperas de la ciudad. La conclusión a la que se llegó fue que era preciso cortar ese ciclo para reducir la pobreza en la zona y generar empleos e ingresos en su propio barrio.

Los primeros apoyos procedieron de la cooperación internacional, de la Fundación vinculada con el Ayuntamiento Municipal de Fortaleza, que estaba orientada a la profesionalización y a la generación de empleo y de ingresos, y de una organización no

gubernamental de Fortaleza, la cual apporto con 2.000,00 Reales que equivale alrededor de 784 dólares para los primeros préstamos.

En la ceremonia de inauguración, ya se habían agotado todos los recursos, pues se había prestado a consumidores y a productores. Entonces, se inició el perseverante trabajo de los voluntarios del Banco para buscar la confianza y el apoyo de los financiadores y principalmente, de los comerciantes y de los productores locales.

A finales de la década de los 90, las ideas relacionadas con la economía solidaria todavía no habían sido muy divulgadas en Brasil y las dificultades para conseguir un fondo de crédito se había puesto muy complicado. Después de algunos meses, se firmaron distintos acuerdos con la Oxfam y con el proyecto Prorenda, pero el mayor impulso se produjo a partir de la colaboración y la apertura de una línea de crédito con el Banco de Brasil.

El Banco Palmas posee dos líneas de crédito, una en la moneda oficial, el real, y la otra en la moneda social local, las Palmas. Aquellos que compran usando la moneda social perciben descuentos de los comerciantes locales, los cuales, a su vez, también salen ganando debido a la fidelización de los clientes. Los productores y los comerciantes asociados pueden canjear la moneda social por el real, ya que estos precisan realizar las compras y las transacciones económicas fuera del barrio, al tiempo que se incentiva a los consumidores a utilizar la moneda social en los más de 240 establecimientos del barrio que aceptan esa moneda.

La innovación del Banco Palmas procede de la integración de cuatro productos distintos:

1. Crédito para la producción (sin requisitos de garantía, a nivel de renta o de patrimonio)
2. Crédito para el consumo, en la moneda social. La concesión del crédito esta únicamente condicionada al aval de los vecinos, a quienes consultan los agentes de crédito del banco. La campaña “Comprar en el barrio, significa más empleos” incentiva la petición de créditos.
3. Sucursal de servicios bancarios (en el Banco Palmas la población puede efectuar operaciones bancarias como: el pago de valores, la recepción de la ayuda familiar, la apertura de una cuenta corriente, etc.)
4. Gran control social las actividades del Banco (ejercido, principalmente, por el Foro Socio económico Local).

Todas las acciones de la Asociación se fueron diversificando, pues se estructuraron y articularon actividades para la formación y el empoderamiento de grupos de mujeres y jóvenes tales como la “Incubadora Femenina”, un cursillo previo a la prueba de acceso a la universidad, un espacio de formación y producción en el ámbito de la moda, la tienda solidaria y el día solidario. Las actividades, se llevan a cabo mediante la colaboración entre otros socios cooperantes de la Asociación y las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. Los fondos del Bancos se emplean para aumentar la capacidad del propio Banco y para ampliar sus actividades de crédito, sin embargo, los buenos resultados alcanzados han hecho que el mismo banco pasase a tener un papel estructurador que ha sido incluso capaz de viabilizar las demás acciones de la Asociación.

Objetivo de la política

El objetivo general del Banco Palmas es combatir la pobreza en el Conjunto las Palmeiras y fortalecer una red local solidaria de producción y consumo sostenible.

En el transcurso de los diez primeros años, el Banco estuvo trabajando con la idea de generar una red de “PROSUMIDORES” para demostrar de forma clara que existía una relación de complementariedad entre los productores y consumidores. Hoy en día, se puede decir que se ha ampliado el concepto y la forma de abordarlo, en la que los vecinos son al mismo tiempo productores y consumidores y actores del cambio social y ciudadano.

Desarrollo cronológico de la política e implementación de la práctica.

en el transcurso de sus 12 años de existencia, el Banco Palmas, que empezó teniendo una cartera de crédito de dos mil reales y funcionaba con el trabajo voluntario de algunos residentes, ha pasado a ser un sólido banco comunitario que mueve casi un millón de reales y estructura las distintas acciones para el desarrollo social local.

En el 2002, el Banco creó la moneda social, las Palmas, con la finalidad de garantizar la circulación de riqueza en el propio barrio. Los residentes pueden tener acceso a la moneda de las siguientes formas; efectuando préstamos sin interés, recibiendo su salario u otros tipos de pagos en Palmas, cambiando reales por Palmas directamente en el Banco.

En el 2003, se creó el instituto Palmas con la finalidad de difundir las técnicas aplicadas para ayudar a crear nuevos bancos comunitarios en Brasil y el otro país.

Hoy en día, el Banco Palmas pertenece a varias redes y foros nacionales e internacionales, y dedica una gran parte de sus esfuerzos a promover la estructuración y articulación entre la sociedad civil y los gobiernos locales, para poder crear y fortalecer los bancos comunitarios.

Proceso de institucionalización de la política

Durante muchos años el Banco Palmas ha funcionado para servir a las personas jurídicas de la Asociación de vecinos, por ahora tras completar sus doce años de existencia y con el volumen de recursos que está movilizándolo, ha llegado la hora de cambiar y de tener una gestión y un registro propio, conforme dicta la valoración de sus miembros.

En la actualidad, los órganos oficiales del sistema económico están debatiendo la reglamentación de los proyectos comunitarios de inclusión económica y se está tramitando un proyecto de ley para establecer el marco legal de los bancos comunitarios y de las monedas sociales en el Congreso Nacional.

Financiamiento

La lista de los socios y de las instituciones que financian el Banco es bastante extensa y engloba la ayuda procedente de la cooperación internacional y la de las empresas y órganos presentes en los tres niveles de gobierno, los cuales son federal, estatal y municipal.

El Banco Palmas no presenta pérdidas económicas, el incumplimiento de los pagos no supera el 3%, y todo ello, a pesar de que, por su naturaleza, el banco no se apropia de los beneficios, y reinvierte todos los excedentes en nuevos créditos para la comunidad. Los fondos anteriormente citados se destinan a los demás proyectos de la Asociación de Vecinos.

Principales resultados y Logros

- Sensibilización de los residentes, comerciantes y productores, para que cultiven la consciencia de solidaridad y la importancia del fortalecimiento de la economía local.

- Incremento de la percepción positiva de un barrio, que previamente, tan solo se había identificado con la violencia y la pobreza, lo cual mejora la autoestima de los residentes y estimula el fortalecimiento de la red
- Creación de un “ahorro interno” dentro de la comunidad, puesto que la red local impide la salida de recursos y riquezas fuera de la comunidad.
- Creación de empresas locales como la “PalmaFashion” (moda y confección), la “PalmArt” (artesanía), “PalmaLimpe” (materiales de limpieza) y recientemente la “PalmaTur” (turismo), con lo cual se generan más empleos e ingresos a nivel local.
- Capacitación y formación profesional para mujeres y jóvenes de la comunidad.
- Crear la tienda solidaria y el día solidario y ponerlos a disposición de la comunidad como espacios de comercialización de los productos locales.
- Cursos de economía solidaria para garantizar la formación de futuros empleados y voluntarios del Banco Palmas, además de formar personas para que posteriormente ofrezcan consultorías a los emprendedores locales.

Valoración general

El Banco Palmas se ha convertido en una experiencia de éxito que ya ha conseguido reconocimiento a nivel local, nacional e internacional, lo cual se puede constatar tras el recibimiento de varios premios importantes y a través del papel que representa actualmente en la coyuntura de la economía solidaria.

La experiencia del Banco Palma ya ha demostrado su potencial como punto de referencia para la creación de nuevos bancos comunitarios. Según se cita en el material de la entidad, para poder crear un banco comunitario es necesario:

- Contar en la zona con una organización comunitaria capaz de administrar el banco.
- Disponer de una estancia con un ordenador y conexión a internet
- Dos personas que tengan dedicación exclusiva.
- Recursos exclusivos que permitan ofrecer un apoyo inicial a la moneda social que giran en torno a los 1,250 dólares y 12,500 en cursos para el crédito productivo.



Ilustración 5 Ejemplo de Moneda Complementaria Las Palmas (Barca)

11.3.2 El Puma de Sevilla

Sevilla es una ciudad mediterránea, de tamaño medio de unos 700.000 habitantes. Andalucía está al sur del estado español, la ciudad se ha ido constituyendo, como tantas otras. Al poseer una gran arquitectura como la calzada romana, restos de la muralla árabe, mezquitas convertida en iglesias. Tiene un corazón que es la plaza y una casa palacio que se construyó en el año 1775, precisamente por un indiano, que hizo rico con el negocio de las maderas, he hizo derribar 70 viviendas para generar la plaza de Pumarejo. (Guerrero, 2015)

En el año 2010 El puma de Sevilla es una moneda complementaria al euro, se crea mediante la actividad de todas las personas que conforman la red en comunidad, de forma asamblearia y transparente.

Esto llego a convertirse en viviendas de más de 60 familias a partir del año 1930. Con la idea del desarrollo y la modernidad el plan Urban 1994 hasta 1999 con fondos europeos se pretende acondicionar la zona y atraer a nuevos vecinos al barrio. En el año 2000 cuando una serie de vecinas de la casa reciben la noticia de que un nuevo propietario desea hacer un Hotel, les transmiten y les presiona. (Guerrero, 2015), pero las personas del barrio se niegan a salir del barrio y se forma la plataforma por la Casa del Pumarejo.

Para esto se tomó tres ideas claves que fueron las siguientes: reutilizar, rehabilitar y revitalizar. Lo cual se destacó el talento de la mayoría de los habitantes y aportaron con

su conocimiento y habilidades para entre todos impedir el desalojo de estas vecinas y la pérdida de los valores culturales, de convivencia o contra los poderosos y sus políticas de especulación.

La primera iniciativa de la plataforma es la realización de un estudio de la historia de la casa para conseguir la declaración de Bien de Interés Cultural lo que trastoca la diversidad de aportaciones.

A medida que paso el tiempo se dieron cuenta que el concepto de vecino tenía que cambiar, y adaptarse a los jóvenes que estaban llegando a la ciudad, pero todavía no eran parte del barrio. Ya que era una mezcla no prevista que comenzaba a tomar un contenido propio, y así tomado lo positivo de cada persona sea joven o anciana, nacida en el barrio o no. Todos se relacionan y conviven por un bien común.

En el año 2005 los lazos han ido creciendo entre los miembros de la plataforma sin planificación alguna, así en el año 2010 se comenzó el debate de la economía del barrio, todos los esfuerzos de los primeros nueve años habían sido sin ánimo de lucro, todo era hecho desinteresadamente, primero como opción y luego por imposición y se dieron cuenta que el dinero todo lo corrompe, pero la gente que defendía y construía a la casa se tenía que marchar por qué no tenía empleo, ni los medios de subsistencia, viviendo esta necesidad los habitantes decidieron crear una moneda social llamada el Puma en el año 2012.

Esto fue una nueva fase de creación de valores que iban surgiendo según la necesidad y lo que los acontecimientos iban poniendo por delante. Se llegó a poner a definir la moneda no como un sustituto del euro sino como una herramienta para sacar a la luz las riquezas que son: comunidad, confianza y abundancia. Todo esto ha sido un debate nuevo entre dos conceptos: el sustento y los cuidados. Apareció por separado y se han ido integrando uno dentro del otro.

Como funciona el intercambio de la moneda

Con una cartilla pumera en papel, donde se anotan los intercambios que realizan los miembros de la red. Se inicia con un saldo inicial de cero pumas, en las ventas se anotan pumas positivos, y en las compras se anotan pumas en negativo, y así disminuye el saldo.

Su valor al equivalente al euro es 1 Puma igual a 1 Euro, y se basa en el sistema de monedas complementarias LETS⁵, donde la suma total de todas las cuentas es siempre cero.

El saldo negativo en la cartilla no es una deuda con ningún miembro, es un compromiso de devolución a la red del puma. El crédito o saldo negativo máximo está establecido en 100 pumas, y los saldos en pumas no caducan ni sufren oxidación⁶. (Palanco, 2016) De tal manera los intercambios anotados en la cartilla se trasladan a la plataforma CES para la gestión de la red de la moneda. Además de que la plataforma permite la autogestión de la cuenta de cada usuario y conocer los movimientos y saldos de los demás miembros de la red.

Los mercapumas funcionan como puestos donde se puede dar a cabo los intercambios por pumas además de encuentros y motivos de fiestas y es una de las fuentes de financiación de la red y de sus proyectos.

Dentro del mercapuma existe varios productos y divisiones de intercambio dirigido a varios segmentos como el Ambigú, donde se ofrece cerveza artesanal, tapas, montaditos. También tenemos la mesa de intercambio, la cual se intercambian euros por billetes pumas, así quien no tiene cartillas puede comprar en pumas en los puestos y en el ambigú.

Los proyectos que se financian a partir del mercapuma es la rehabilitación de la casa palacio del Pumarejo, gastos de gestión de moneda, caja de ciudadanos y central de abastecimientos. (Palanco, 2016)

⁵ LETS: Local Exchange Trade System, sistema de intercambio local por puntos.

⁶ Oxidación: Proceso el cual sufre el metal cuando tiene contacto con el oxígeno en el aire y la humedad, provocando así el deterioro y cambio de color.



Ilustración 6 Cartilla de la Moneda Social Puma de Sevilla (Guerrero, 2015)

11.3.3 Bristol Pound

Es una moneda social diseñada en forma de papel y electrónico, dentro de una iniciativa local, en mayo del 2012, en Reino Unido, en la ciudad de Bristol y bioregion, conta con un núcleo urbano y rural. (Mallet, 2018) Aunque fue diseñada para apoyar a las Pymes locales, el Bristol también trata de incrementar la cohesión comunitaria y atraer la atención sobre la historia del activismo social de la zona.

El valor del Bristol Pound es de uno a uno con la libra esterlina y puede ser gastada únicamente en Pymes locales, buscando por tanto retener la riqueza en la comunidad. Existen varios negocios que participan y ofrecen descuentos para las personas que paguen en Bristol Pound, de tal manera que realizan un esquema de fidelización local que demuestra tanto su implicación con la economía local como con el incremento de consumidores. Con esto se busca que las empresas de Bristol relocalizan cadenas de producción y abastecimiento para crear una economía más sostenible y resiliente para el sector.

El medio de pago es electrónico y papel, los comerciantes consiguen Bristol Pound recibéndolos de los consumidores y residentes y los residentes consiguen Bristol Pound cambiando por libras esterlinas. Los negocios pueden pagar los impuestos locales al Municipio. Además, esta moneda social está vinculada con otros proyectos, tales como

la producción de alimentos y energía renovable, el transporte público, el pago de impuestos municipales.

El Bristol Pound ha demostrado su comportamiento apoyando verbalmente a negocios independientes de las zonas contra los planes de desahucio de comercios locales en su zona comercial más popular, Atlantic Road. La amplia visibilidad pública del Bristol ayudó a la campaña anti-desahucio a ganar atención mediática consiguiendo 13.000 firmas para protestar contra los desalojos.

También desarrollo nuevas formas de pagos para comerciantes locales. La ventaja adicional que supuso el sistema de pago mediante mensaje de texto animó a Alicia Reynolds, una de las jefas de Recursos humanos en el Municipio de Lambeth, a pedir una parte de su salario en moneda local:

“Me ahorra un paseo al banco, algunas veces voy de compras y me acuerdo de que no llevo dinero, pero luego me doy cuenta de que llevo Bristol Pound. Pagar con mensajes de texto o SMS significa que no tienes que hacer fila ni esperar para conseguir el cambio” (Collins, 2018)

El éxito del pago mediante mensajes de texto experimenta un avance en 2014, la introducción de “tap to pay”, sistema de pagos de Windows, permite pagar directamente con el teléfono móvil insertando una tarjeta de pago en el mismo. Esta tecnología utiliza sistema NFC, que permite a los smartphones, realizar una comunicación por radio entre el sistema de pagos y teléfono, siempre que estén próximos.

Los consumidores pueden volverse miembros de Bristol Pound abriendo una cuenta en el BCU en Bristol Pound. De este modo pueden convertir libras esterlinas en moneda local. Así mismo, se puede intercambiar libras esterlinas por Bristol Pound en los puntos de cambio que existen en la ciudad. (Collins, 2018)El sistema TXT2PAY funciona por medio de las cuentas online de Bristol Pound, permitiendo que los usuarios hagan pagos por medio de mensajes de texto. Para realizar el pago de SMS, el cliente le solicita al comercio su nombre de usuario, el cual incluirá en un mensaje de texto que envía al sistema de pago en línea de Bristol Pound juntamente con su código de seguridad personal y el monto a transferir, en cuestión de segundos cada uno recibe en su celular la confirmación de la transacción.



Ilustración 7 Moneda Complementaria Bristol Pound (Bristol Pound CIC, s.f.)

CAPITULO 5

RESULTADOS

Uno de los inventos más fascinantes de todos es el dinero, el cual mueve el mundo, teniendo tanta importancia, es curioso que haya tan poca gente que sepa cómo funciona. Lo primero y más importante que se debe saber es que el dinero se basa en la confianza. Tradicionalmente la confianza es algo que nos garantizan los Estados. Pero la confianza no es patrimonio exclusivo de los gobiernos. También hay formas de confianza que pueden tejerse en torno a una comunidad de personas que se ponen de acuerdo en respetar unas determinadas reglas. Si hay confianza en una comunidad, puede haber una moneda.

Sin embargo, siempre nace la pregunta o la necesidad de saber, que utilidad puede tener crear una moneda social o complementaria, si ya tenemos dólares. La respuesta más sencilla y veraz es que la creación del dinero social es la fuente de poner más importante que existe y siempre es interesante saber cómo funciona algo que genera poder.

Una moneda permite poner en valor recursos y habilidades de los participantes en el sistema monetario para satisfacer necesidades insatisfechas, ya que todos tenemos de algún cierto modo algo que le puede servir o ayudar a otra persona, y viceversa. En este sentido todos tenemos el potencial de crear riqueza mediante el intercambio, que podemos activar si tenemos un instrumento para hacer ese intercambio.

Es notable el potencial de este tipo de monedas para construir las relaciones rur-urbanas de producción y consumo, en territorios de ámbito local. Una moneda complementaria permite explorar y abrir nuevos canales comerciales, acortar circuitos (normalmente la gran distribución e intermediarios convencionales no se incorporarán a estos sistemas de intercambio).

Para este capítulo es importante que se conozca que los Gobiernos locales son un actor fundamental en la vida social, económica y política de las comunidades. El apoyo por parte de las instituciones públicas a las monedas comunitarias ofrece no solamente una potencial solución para los recortes en los presupuestos públicos, sino también una mejora de los servicios de tipo públicos y sociales que va más allá de lo que se puede comprar con el dinero.

A lo largo de la última década, el número de Autoridades Locales y Municipales que han jugado un rol de liderazgo en el diseño y la implementación de monedas complementarias han crecido de manera significativa.

Concretamente, se ha demostrado que las monedas complementarias pueden tener un impacto en cuanto áreas de alta prioridad para los gobiernos locales:

- La democratización de servicios sociales y la mejora de asistencia en los mismos.
- La reducción de la exclusión social y las desigualdades.
- La reducción del impacto medioambiental.

Los gobiernos locales han jugado diferentes roles, que abarcan desde el apoyo de monedas hasta el liderazgo de proyectos completos. Se han dividido los roles de las Autoridades locales y los Municipios pueden jugar en el campo de las monedas en los siguientes:



Gráfico 1 Roles de las Autoridades Locales y los Municipios en el campo de las Monedas (action, Community Currencies in, Mayo 2015)

12.1 Resultado del objetivo específico #1: Identificar algún mecanismo de mercado que atenué la contradicción capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero complementario

Al dar la oportunidad de crecimiento de varios productores locales, se busca reactivar la economía local y dar plazas de empleo y que los bienes sean comprados y consumidos a precios preferenciales y no sean especulados fuera de la Parroquia de Pomasqui.

Identificar algún mecanismo de políticas y distribución del ingreso, que atenué la contradicción capitalista, que privilegia el lucro individual por sobre el trabajo colaborativo, en base al uso del dinero complementario.

El sistema capitalista se caracteriza por buscar el crecimiento económico y se mide principalmente a través del PIB per cápita. Países que tienen los más altos índices per cápita son llamados los más ricos. Sin embargo, existen otros indicadores sociales llamados índice de desarrollo humano (IDH).

El desarrollo es más que un número, el desarrollo es libertad, en el que la pobreza y la falta de oportunidades económicas son vistas como obstáculos en el ejercicio de libertades fundamentales. Desarrollo entonces significa expandir la libertad de los seres humanos.

A pesar de que Ecuador tenga un porcentaje menor per cápita frente a Colombia y Perú, relativamente se nota una gran desigualdad de estratos económicos y un nivel mayor de pobreza y desempleo.

Posición de Ecuador Frente a Otros Países

	IDH	Ranking	Esperanza de Vida al Nacer	Años de Escolarización Esperados	Años Promedio de Escolar	ING per Cápita
Venezuela	0,767	71	74,4	14,3	9,4	15.129
Perú	0,740	87	74,8	13,4	9	11.295
Ecuador	0,739	89	76,1	14	8,3	10.536
Colombia	0,727	95	74,2	13,6	7,6	12.762
LAC	0,751		75,2	14,1	8,3	14.028
Grupo de Alto D.H.	0,746		75,5	13,8	8,1	13.844



Al servicio de las personas y las naciones

Ilustración 8 Posición de Ecuador frente a otros Países (Informe Sobre Desarrollo Humano 2016, 2017)

El no tener empleo es una de las mayores disminuciones de libertad que la gente puede tener en una sociedad con un sistema asalariado. Por esta razón en el Informe sobre el Desarrollo Humano en el Ecuador tenemos un cuadro importante el cual se destaca como se debe aplicar el desarrollo humano, para que las personas puedan ser auto suficientes y capaces de salir adelante no solo con un medio de pago establecido, sino más bien ver nuevos horizontes hacia lo que sería fuentes internas y nuevos retos al utilizar la moneda social o complementaria.



Ilustración 9 Desarrollo Humano (Informe Sobre Desarrollo Humano 2016, 2017)

Los funcionamientos son centralmente importantes para evaluar el bienestar de las personas. Un funcionamiento refleja una parte del estado de una persona, es decir, su bienestar. Y la capacidad es un conjunto de vectores de funcionamiento o suma de vectores de funcionamientos, que reflejan la libertad de las personas para alcanzar aquello que valora como la habilidad para tener buena salud y la posibilidad de escapar de la mortalidad evitable y prematura.

Con los tres pilares fundamentales del desarrollo humano, puede derivar nuevos métodos de crecimiento, tanto social como económico que aportan a las comunidades a tomar nuevos rumbos en función a su posición actual más aun cuando no es favorable para cada individuo. Así es como nace nuevas formas de pago que se integran dentro de la sociedad actual, dejando a un lado la inseguridad y el temor y emprendiendo en este camino de los medios de pago complementarios.

Políticas de estabilización y sus efectos sobre el empleo y la distribución del ingreso.

Una descripción de los principales cuellos de botella incluirá el abastecimiento de productos alimenticios; la disponibilidad de moneda extranjera; la rigidez de la estructura tributaria y del gasto fiscal; la incapacidad de generar el ahorro interno necesario y el abastecimiento insuficiente de diversos insumos inmediatos intermedios cuya relativa escasez varía según cual sea la base de recursos del país, en este caso nos referimos a Ecuador que tiene como insumos tales como el petróleo, fertilizantes, medios de transporte, disponibilidad de crédito etc.

Una política de estabilización que no reconoce la existencia de estos cuellos de botella, de acuerdo con el concepto estructural está condenada al fracaso. Puede reducir un desequilibrio (la tasa de inflación), pero a costas de crear otros desajustes: capacidad ociosa, desempleo, concentración de ingreso y de la riqueza.

El principal impulso de una política estructuralista de estabilización se orienta, entonces a eliminar esos cuellos de botella que están forzando a la economía a travesar por ciclos inflacionarios. Casi por definición esta sería básicamente una política a largo plazo, ya que los desequilibrios estructurales solo pueden ser eliminados por la reasignación de la inversión. Por lo tanto, el control de la inflación es necesariamente un proceso gradual.

Procesos de ajuste para la estabilización económica

Para comprender los efectos distributivos y sobre el empleo de las políticas de estabilización es importante comprender los siguientes mecanismos para conducir la economía hacia la estabilidad.

- Desequilibrio general y ajuste de precios

El sistema generalizado e ineficiente de control de precios no permite que el mercado de las señales necesarias para que se restablezca el equilibrio. Como resultado, los bienes escasean y se desarrollan los mercados negros⁷.

Como resultado de los drásticos cambios en los precios relativos causados por la política de estabilización prevalece el desequilibrio y es muy probable que la economía se ajuste principalmente reduciendo primero los niveles de producción y empleo y después

⁷ Mercado Negro: Término para describir la venta clandestina o ilegal de bienes, productos o servicios, violando la fijación de precios.

reduciendo la tasa de aumento de precios. Las caídas del producto y el alto desempleo que resulta de ese tipo de ajuste refuerzan el impacto regresivo de la reducción de salarios reales y del alza excesiva de precios.

- Efectos distributivos

En la actualidad existen mecanismos como programas de estabilización de la economía, que buscan estimular el crecimiento de la actividad productiva con el libre desempeño del mercado y liberalizar la economía, de hecho en varios programas recientes se ha optado por un camino que implica una concentración del ingreso que tiene relación con la naturaleza de los cambios políticos ocurridos; entre ellos el acceso preferencial al poder que los regímenes autoritarios dan a los capitalistas privados, a costa de los demás grupos de la sociedad.

- La moneda social y el aporte que entrega

La moneda social, o también llamada local o complementaria, es una herramienta que permite registrar los intercambios en una región o comunidad para crear con ellos un sistema económico alternativo permanente, posibilita además de crear un entorno más sólido económicamente con la cooperación y confianza de cada persona.

Este tipo de monedas crea un nuevo eslabón económico a escala humana y birregional, constituyen nuevos mecanismos políticos de democracia directa.

El impacto que llega a tener las monedas sociales es simple y va directo a la economía social y a los problemas capitalistas que actualmente se vive.

En base al dinero complementario y el uso o impacto relativo que posee en la creación de nuevas redes de empleo, permitiendo que trabajen de una manera mucho más coordinada y eficiente entre sí.

12.2 Resultado del objetivo específico #2: Evaluar los mecanismos que desempeñan las monedas sociales en algunos países de América y Europa como catalizadores del trabajo productivo de aquellos sectores excluidos de la sociedad.

El Banco Palmas

- ✓ El primer banco de monedas complementarias a nivel de América Latina

- ✓ Es un banco comunitario que actúa de forma solidaria y mediante el trabajo en red. Además de funcionar como un sistema de microcrédito, el Banco también es quien estructura las distintas acciones para incentivar al consumo, la producción y el desarrollo local y es el primer banco comunitario en Brasil, el cual es administrado por la asociación de vecinos del conjunto las Palmeras.
- ✓ La creación de la tarjeta de crédito propia y de la moneda local, que circula en el barrio paralelamente a la moneda oficial del país fortaleciendo la economía interna.
- ✓ Actualmente se suma a este medio de intercambio los comercios del barrio, transportes públicos, las estaciones de servicios y las distribuidoras de gas butano.

Puma de Sevilla

- ✓ El puma de Sevilla nace a raíz del desempleo y la necesidad de la comunidad de Sevilla
- ✓ Moneda creada por la comunidad sin intervención del gobierno local
- ✓ Ha generado una oportunidad de empleo a más de 300 personas del sector gracias a las habilidades emprendedoras que ha generado la necesidad y capacidades de cada integrante.
- ✓ Existe la posibilidad de adquirir productos y servicios sin necesidad de usar el dinero convencional, las relaciones interpersonales crecen y además los compradores y vendedores son beneficiados por la adquisición de productos de calidad y más sanos.

Bristol Pound

- ✓ Es una moneda que puede ser gastada en Pymes locales, buscando por lo tanto retener la riqueza en la comunidad.
- ✓ Muchos negocios que participan ofrecen descuentos, para personas que pagan en Bristol Pound, ofreciendo de hecho un esquema de fidelización que demuestra tanto su implicación con la economía local con el incremento de consumidores.
- ✓ Bristol Pound también impulsa nuevas formas de pago para los consumidores locales, mediante un mensaje de texto.
- ✓ La moneda complementaria ha demostrado el apoyo a negocios locales, mediante una campaña contra los desalojos, esto demuestra como las iniciativas de la

moneda puede situarse a sí mismas en el centro de la vida comunitaria, y crean beneficios sociales que van más allá del valor comunitario.













Las monedas complementarias a nivel mundial cumplen un gran papel y desempeño en la sociedad, estas tres monedas sociales expuestas, han portado con grandes beneficios para el sector al cual fueron creadas, en consecuencia hasta la actualidad siguen aportando con nuevas formas de pagos acorde a la tecnología como es el caso de Bristol Pound que en la actualidad como medio de pago, mensajes de texto y el pago se realiza sin la utilización de papel billete, lo cual es una forma moderna de optimizar recursos.

A nivel mundial se utilizan varios sistemas de intercambios complementarios a la moneda oficial de cada país, las comunidades utilizan más de una moneda en cada país por lo básicamente se determina que en Europa hay un porcentaje alto del uso de monedas sociales o complementarias, al igual que en América.

En promedio se puede apreciar que en Europa existe el mayor número de monedas sociales

CONTINENTE	PAIS	NUMERO DE MONEDAS COMPLEMENTARIAS	PORCENTAJE	TOTAL
Europa	Alemania	9	0,95	41,48
	España	256	26,95	
	Francia	15	1,58	
	Italia	13	1,37	
	Reino Unido	28	2,95	
	Portugal	15	1,58	
	Irlanda	12	1,26	
	Finlandia	46	4,84	
América	Argentina	10	1,05	25,79
	Brasil	13	1,37	
	Canadá	36	3,79	
	Colombia	11	1,16	
	Estados Unidos	156	16,42	
	Ecuador	3	0,32	
	México	16	1,68	

Tabla 2 Comparación de Existencia de Monedas Complementarias entre Europa y América (Community exchange system, s.f.)

#	Country	Count	%
1	 Alemania	9	0.95
2	 Arabia Saudita	1	0.11
3	 Argentina	10	1.05
4	 Australia [More]	31	3.26
5	 Austria	1	0.11
6	 Bélgica	4	0.42
7	 Bolivia	1	0.11
8	 Botswana	1	0.11
9	 Brasil	13	1.37
10	 Bulgaria	2	0.21
11	 Camerún	1	0.11
12	 Canadá	36	3.78
13	 Chile	9	0.95
14	 China	1	0.11
15	 Chipre	1	0.11
16	 Colombia	11	1.16
17	 Costa Rica	3	0.32
18	 Croacia	2	0.21
19	 Curaçao	1	0.11
20	 Dinamarca	3	0.32
21	 Ecuador	3	0.32
22	 Emiratos Árabes Unidos	1	0.11
23	 España	256	26.89
24	 Estados Unidos	157	16.49
25	 Estonia	2	0.21
26	 Etiopía	1	0.11
27	 Fiji	1	0.11
28	 Filipinas	1	0.11
29	 Finlandia	46	4.83
30	 Francia	15	1.58
31	 Flag Ghana	1	0.11
32	 Gibraltar	1	0.11
33	 Grecia	22	2.31
34	 Guatemala	1	0.11
35	 Hong Kong	1	0.11
36	 Hungría	1	0.11
37	 India	11	1.16
38	 Internacional	5	0.53
39	 Irlanda	12	1.26
40	 Islas Turcas y Caicos	1	0.11
41	 Islas Vírgenes de EE.UU.	1	0.11
42	 Israel	3	0.32
43	 Italia	13	1.37
44	 Jordania	1	0.11















































45		Kenia	2	0.21
46		la República Checa	4	0.42
47		Lesoto	2	0.21
48		Letonia	1	0.11
49		Liberia	1	0.11
50		Lituania	1	0.11
51		Macedonia	1	0.11
52		Madagascar	1	0.11
53		Malasia	1	0.11
54		Mauricio	1	0.11
55		México	16	1.68
56		Moldavia	1	0.11
57		Namibia	2	0.21
58		Nepal	1	0.11
59		Nigeria	1	0.11
60		Noruega	2	0.21
61		Nueva Zelanda	38	3.99
62		Países Bajos	8	0.84
63		Pakistan	2	0.21
64		Flag Paraguay	1	0.11
65		Perú	3	0.32
66		Polonia	6	0.63
67		Portugal	15	1.58
68		Puerto Rico	2	0.21
69		Reino Unido	29	3.05
70		República Dominicana	2	0.21
71		Rumania	6	0.63
72		Rusia	4	0.42
73		Serbia	1	0.11
74		Sint Maarten	1	0.11
75		Slovenia	3	0.32
76		Sudáfrica	56	5.88
77		Suecia	9	0.95
78		Suiza	3	0.32
79		Swazilandia	1	0.11
80		Tailandia	1	0.11
81		Trinidad y Tobago	1	0.11
82		Turquía	1	0.11
83		Ucrania	3	0.32
84		Uganda	1	0.11
85		Uruguay	2	0.21
86		Vanuatu	6	0.63
87		Venezuela	3	0.32
88		Zambia	1	0.11
89		Zimbabwe	2	0.21
90		All	952	100.00

Ilustración 10 Estadísticas de la red CES (Community exchange system, s.f.)

12.3 Resultado del objetivo específico #3: Desarrollar el proceso para la creación e implementación de una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

12.3.1 Base Legal

La Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria, que por el mandato de la disposición Reformativa Quinta del Decreto Ejecutivo No. 7, publicado en el Registro Oficial Suplemento 16 de 16 de junio del 2017.

1. En el capítulo I Del Fomento

Art. 132.- Medidas de Fomento. - El estado establecerá las siguientes medidas de fomento a favor de las personas y organizaciones amparadas por esta Ley:

Medios de pago complementarios. - Las organizaciones que conforman la Economía Popular y Solidaria podrán utilizar medios de pago complementarios, sea a través de medios físicos o electrónicos, para facilitar el intercambio y la prestación de bienes y servicios, dentro de las prescripciones establecidas en la Ley, su Reglamento y las regulaciones que para el efecto emita el órgano regulador competente.

12.3.2 Etapa de creación de la moneda complementaria

Una moneda complementaria es un instrumento que se pone en circulación para liberar la riqueza que son capaces las comunidades de crear por medio de la colaboración y el intercambio. La moneda convencional se denomina también moneda de curso legal, lo que quiere decir que no se puede rechazar como medio para saldar deudas, por lo que sucede estar asociada al poder. Por lo contrario, se considera que la moneda es social cuando es de libre aceptación y sus reglas de funcionamiento son explícitas.

12.3.3 Proceso de formar la comunidad

Para iniciar el proceso, se debe formar un grupo de dirección, aliados, o grupos de trabajo y acordar objetivos. La base de formación de la comunidad da comienzo a un proceso de desarrollo comunitario en el que la gente se involucra en el proyecto.

En esta fase siempre deberá ir al principio, para asegurar unas bases sólidas para el resto del proceso. Al formar la organización desde el principio será un factor de implicación de los individuos en la comunidad.

Cuando los grupos centrales, los aliados, la visión y las metas han sido acordados, comienzan a abordarse las otras fases. La fase de formación de la comunidad dura

mientras dure el sistema. Muchos grupos se ven tan inmersos en el proceso de diseño que se saltan esta fase. Este es un gran error una causa común de fallo. Crear una comunidad implica también dotarse de algunas dinámicas y espacios comunitarios.

Para la creación de la Moneda complementaria se ha elegido a la Parroquia de Pomasqui, gracias al apoyo del presente Gobierno y sus miembros directivos, quien conforman el GAD.

La Parroquia de Pomasqui se encuentra prácticamente en el corazón de la Provincia de Pichincha y es una parroquia muy cercana a Quito, teniendo una enorme influencia urbana, sin embargo, ha sabido mantener su identidad y sus expresiones culturales.

Pomasqui limita al norte con la Parroquia de San Antonio de Pichincha, al sur con las Parroquias de Condado y Carcelén, al este con la Parroquia de Calderón, y al oeste con las Parroquias de Cotocollao y Calacalí. Todas parroquias pertenecientes al cantón Quito.

Historia de la Parroquia

Pomasqui, zona de pumas, fue fundada el 27 de julio de 1573, tras conquistar, al pueblo autóctono. Participaron en la ceremonia de fundación 65 aborígenes, 7 españoles y 1 mulato, con lo que demuestra la presencia de población indígena en la zona. Es un valle donde se ubicaron colonias de mitimaes quechuas, trasladados por los Incas, procedentes de las provincias norteñas, recién conquistados por Huayna Cápac. Según Frank Salomón, e 1573 Pomasqui tenía dos clases de asentamientos: uno conformado por gente conducida por el Inca para cultivar tierras estatales, y otro conformado por Yanaconas, forasteros introducidos por los españoles. Otras versiones indican la presencia de poblaciones indígenas en la zona, anteriores a los Incas, vinculadas con los Quitus y los Cayambis.

Con la llegada de los europeos se abre una nueva etapa, en ella destacan tres aspectos concretos: la repartición de las tierras pomasqueñas a personajes españoles, los abusos que sufrieron los pueblos indígenas y el adoctrinamiento católico encomendado a los padres franciscanos por el entonces presidente de la Real Audiencia, Hernando de Santillán. Estos aspectos permitieron a la corona española asumir el control político y espiritual, con lo cual, se impulsó la fundación de la “Reducción de Pomasqui” concretada el 27 de Julio de 1573 y ratificada con un acto litúrgico el 12 d agosto del mismo año.

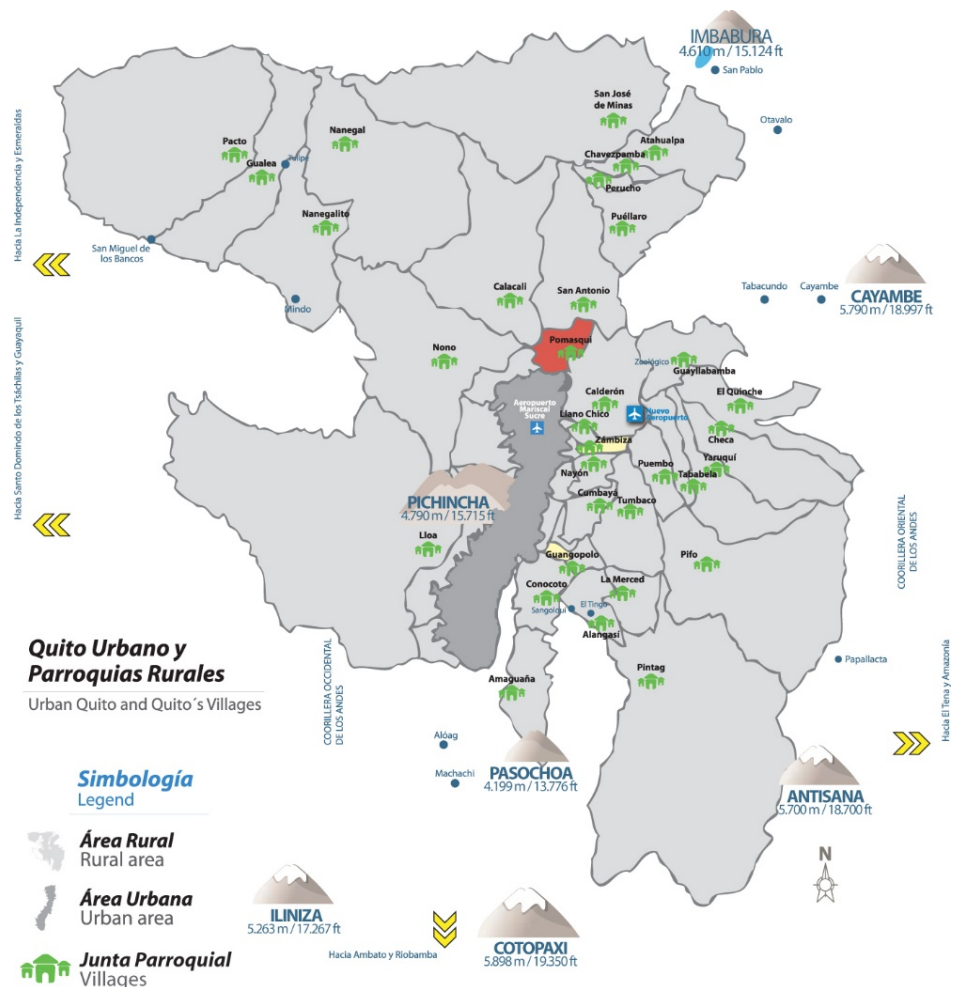


Ilustración 11 Quito Urbano y Parroquias Rurales (Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, s.f.)

12.3.4 Gobernanza

Es importante crear dinámicas para la toma de decisiones. Al principio habrá muchas reuniones conjuntas de todos los participantes en las que se tomarán las decisiones. Pero, poco a poco, habrá que ir tomando decisiones, no sobre la moneda, sino sobre el propio sistema de toma de decisiones, llevando la capacidad de decidir a quienes están cerca de la cuestión, quienes la han estudiado y la conocen mejor. Esto permite que la comunidad sea más ágil y tenga un proceso más rápido.

12.3.5 Espacios destinados al diálogo

Para poder reunirse y poner en común las cuestiones que hay que decidir, será preciso acordar un día, la hora para encontrarse.

La forma de reunión dependerá de los miembros mediante previas reuniones estableciendo los horarios y temas a tratar.

Para el caso de la Parroquia de Pomasqui, se tomará como lugar de reuniones, las oficinas del GAD Parroquial de Pomasqui, de tal manera que cuando se convoque a una reunión

para temas de la moneda complementaria, se enviará un oficio, por parte de la presidenta Jaqueline Castro, sea este físico o por correo electrónico a los miembros participantes de la comunidad, indicándoles lugar, fecha y tema a tratar de la circulación e intercambio de la moneda.

Las monedas sociales y complementarias constituyen una emergente herramienta de desarrollo local, regional y comunitaria y se las puede emplear tanto en economías frágiles, en localidades que ven reducir el gasto local que se orienta a los grandes monopolios y también en zonas con mejores indicadores de renta y empleo donde hay importantes recursos infrautilizados y con sistemas de gestión.

Lugares destinados al intercambio

El destinar un lugar y un horario determinado para las transacciones y que puede facilitar mucho el intercambio y el conocimiento de los participantes.

Para el caso de la Parroquia de Pomasqui, se ha tomado como lugares de intercambios dos principalmente, los cuales son las oficinas del GAD Parroquial, y el mercadillo ubicado en el parque Central de Pomasqui.

Realizar el diseño y nombre de la moneda complementaria

Para la realización del diseño e impresión, se tiene que buscar a una empresa dedicada a la elaboración de logos y diseños quienes aporten con ideas para la creación de la moneda complementaria. También una empresa quien se encargue de la impresión con todos los parámetros de seguridad para que el billete no pueda ser falsificado.

Para esto se ha pedido a la empresa Fabriano Security, quien cuenta con el material para la impresión de los billetes, que este hecho de papel de fibra de algodón puro para darle una consistencia particular y una mayor resistencia al desgaste en comparación del papel ordinario. Los elementos de seguridad que tendrán los billetes son Pigmentos y Fibras, marcas de agua e hilos de seguridad.

Detalles de Seguridad de los Billetes Intis

Para mayor seguridad de que exista falsificación en los billetes, los componentes que se va a utilizar son los siguientes:

Fibras

Las fibras pueden insertarse en la mezcla de papel base o distribuirse inmediatamente después de la formación del soporte de papel para controlar mejor su disposición y frecuencia. Estas fibras son cilindros muy pequeños de material sintético que están coloreados en masa incluso en bandas de 2, 3 o 4 colores. Los colores pueden ser visibles, invisible, fluorescentes o incluso combinados entre sí.



Ilustración 12 Fibras de Seguridad del Billeto (Fabriano Security, s.f.)

Hilo Holográfico

La holográfica aplicada a los cables de seguridad permite aumentar el grado de seguridad de estos elementos. La característica de este cable es que permite el reconocimiento se ve a simple vista, cuando se inclina el billete, las imágenes y las palabras cambian de color, y, o bien a través de escáneres específicos suministrados a las organizaciones que evalúan la autenticidad de las tarjetas de valor.



Ilustración 13 Hilo holográfico (Fabriano Security, s.f.)

Pigmentos

Pigmentos minerales especiales están integrados de acuerdo con la mezcla del documento, la presencia de estos pigmentos es UV detectable o IR o electrónicamente por medio de un instrumento especial que recoge y analiza la información almacenada en el papel comparándolos con la base de datos ultra confidencial y confidencial.



Ilustración 14 Pigmentos (Fabriano Security, s.f.)

Cambio de color

El cable de seguridad que varía su color de acuerdo con la inclinación de la luz que lo golpea, este efecto se puede lograr con el uso de diferencia tecnológicas.

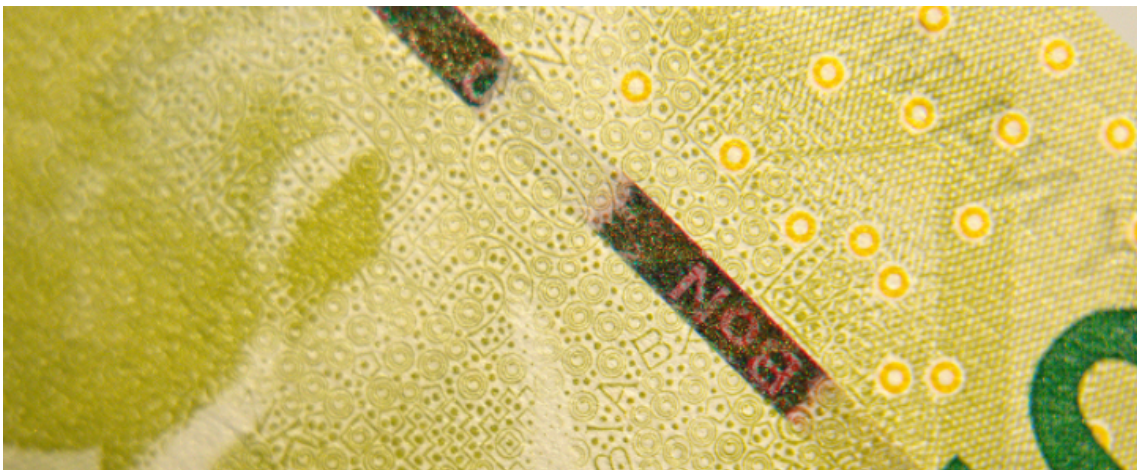


Ilustración 15 Cambio de Color (Fabriano Security, s.f.)

A continuación, se detalla la proforma entregada del valor por la impresión de los billetes:

COTIZACIÓN

CLIENTE:	Gobierno Autonomo Decentralizado de la Parroquia de Pomasqui		FECHA:		
CONTACTO:	Lucia Ramos		CIUDAD:	Quito	
EMAIL:	gad@pomasqui.gob.ec		TELÉFONO:	(02)2354757	
CANT	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT	TOTAL	TIEMPO ENTREGA
250	1258	IMPRESIÓN PAPEL BILLETE UN INTI	0,65	162,50	una semana
350	2550	IMPRESIÓN PAPEL BILLETE CINCO INTIS	0,65	227,50	una semana
200	2864	IMPRESIÓN PAPEL BILLETE DIEZ INTIS	0,66	132,00	una semana
50	3403	IMPRESIÓN PAPEL BILLETES VEINTE INTIS	0,86	43,00	una semana
4	988	DISEÑO DE LAS MONEDAS COMPLEMENTARIAS	15,00	60,00	una semana
			SUBTOTAL 1	\$ 625,00	
			SUBTOTAL	\$ 625,00	
			IVA 12%	\$ 75,00	
			TOTAL	\$ 700,00	

Tabla 3 Cotización de Impresión en Papel Billeto (Fabriano Security, s.f.)

El siguiente paso es escoger la opción de diseño que mejor se ajuste a los objetivos. En esta tercera fase, el grupo promotor construye un diseño que se ajuste a los fines establecidos.

La creación del diseño de la moneda complementaria en Pomasqui es una de las partes fundamentales y el cual estará identificada. Para este proyecto se tomó el nombre de INTI para llamar así a la moneda complementaria, el nombre se lo eligió, debido a que significa sol en quechua, considerado como la deidad más significativa en la mitología inca. Los quechuas tenían al dios sol en el primer peldaño sagrado. También a Inti era adorado y reverenciado, pero a él acudían en busca de favores y ayuda para resolver los problemas y aliviar las necesidades, ya que solo él podía hacer nacer las cosechas, curar las enfermedades y dar la seguridad que el ser humano requiere.

La moneda complementaria adoptaría este nombre, por las grandes cualidades que posee el Inti y que además de eso la Parroquia de Pomasqui es muy ligada a las tradiciones y bailes en honor las Dios sol.

Diseño Billeto de 1 Inti

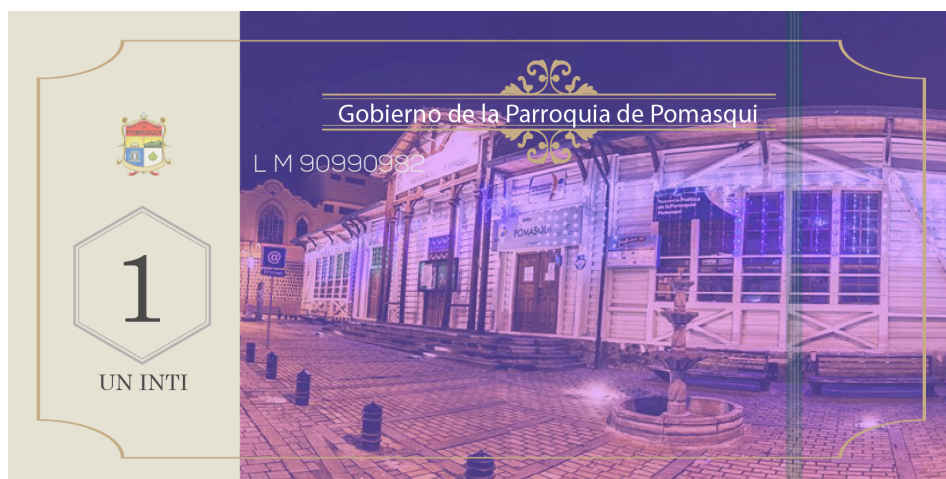


Ilustración 16 Billete de 1 INTI - Anverso

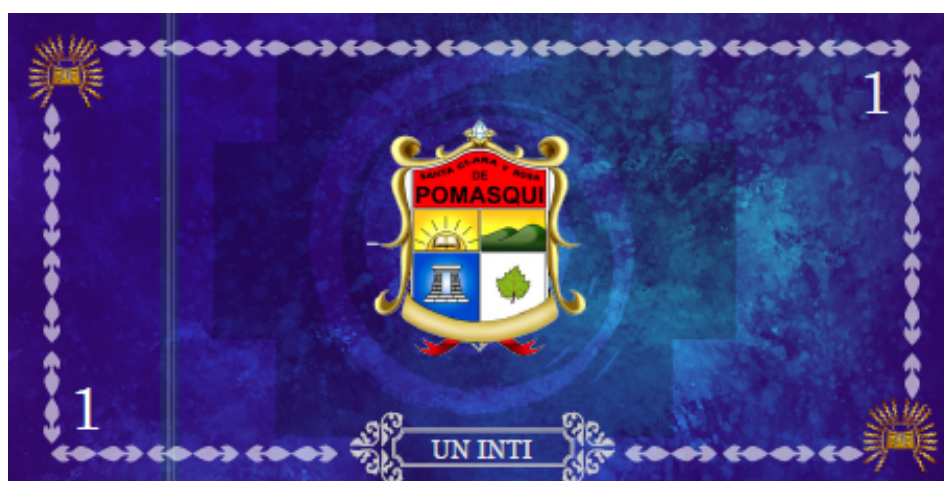


Ilustración 17 Billete de 1 INTI - Reverso

Descripción billete de 1 Inti:

En la parte anverso del billete de un Inti está representada por las Oficinas del Gobierno autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, el lugar donde se llevará a cabo la administración y creación de la moneda complementaria y toda la gestión y procesos de mejora en la Parroquia de Pomasqui. Juntamente con la respectiva seguridad y el código de impresión de los billetes. Se utilizó el color azul que representa el intelecto.

En el reverso del billete se puede apreciar, en el centro el escudo de la Parroquia de Pomasqui, y con una marca de agua, tras el escudo, está la figura de la Chacana⁸. En las esquinas del billete tenemos la representación del Dios Inti o Dios sol; y el valor de la denominación del billete que sería en número uno.

⁸ Chacana: Cruz andina que simboliza que todo se cumple de acuerdo con una continuidad que mantiene unido al hombre con los cosmos.

Diseño Billete de 5 Intis



Ilustración 18 Billete de 5 INTIS - Anverso



Ilustración 19 Billete de 5 INTIS - Reverso

Descripción del billete 5 Intis

En la parte anverso del billete se encuentra la capilla del Señor del Árbol uno de los lugares más turísticos y conocidos de la Parroquia de Pomasqui, se encuentra ubicado a un costado del parque central, destacada un impresionante arco de piedra, el que conduce a la entrada principal de la capilla. En el interior de la iglesia, se compone con la imagen extraordinaria del Señor del Árbol de Pomasqui, tiene como cuerpo un tronco de árbol de un Quishuar⁹.

En el reverso del billete, se puede apreciar en el centro el escudo de la Parroquia de Pomasqui, y con una marca de agua, tras el escudo, está la figura de la Chacana. En las

⁹ Quishuar: Árbol andino que crece en Perú, Ecuador y Bolivia. Son considerados arboles sagrados del imperio Inca.

esquinas del billete tenemos la representación del Dios Inti o Dios sol, y el valor de la denominación del billete que sería el número cinco.

Diseño Billeto de 10 Intis

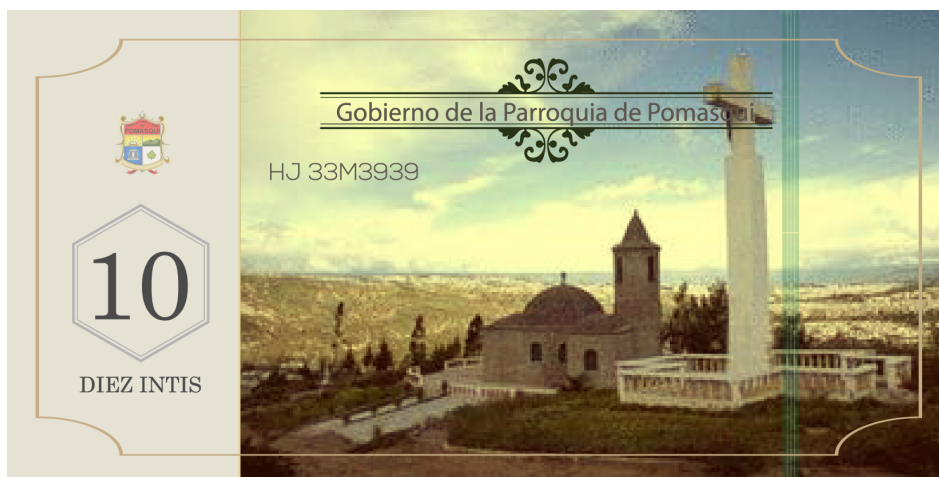


Ilustración 20 Billeto de 10 INTIS – Anverso



Ilustración 21 Billeto de 10 INTIS - Reverso

Descripción del billete de 10 Intis

En el parte adverso del billete, está la figura del hermoso mirador, donde se puede apreciar la Capilla construida por los feligreses en honor a la virgen de la Rosa Mística, que desde las alturas es fiel protectora de los habitantes de Pomasqui, corona el templo con una cruz de aproximadamente de diez metros de altura, considerada un icono de la población.

Su construcción en piedra volcánica, con paredes en forma rectangulares, las cúpulas destacan pequeñas piedras de rio que, junto al pómez, se convirtieron en el material más adecuado para coronar el templo.

En el reverso del billete, se puede apreciar en el centro el escudo de la Parroquia de Pomasqui, y con una marca de agua, tras el escudo, está la figura de la Chacana. En las

esquinas del billete tenemos la representación del Dios Inti o Dios sol, y el valor de la denominación del billete que sería el número diez.

Diseño Billete 20 Intis



Ilustración 23 Billete de 20 INTIS - Anverso



Ilustración 24 Billete de 20 INTIS - Reverso

Descripción del billete de 20 Intis

En la parte anverso del billete se encuentra la iglesia Matriz de la Parroquia de Pomasqui, está ubicada en el centro junto al parque central y fue construida en el siglo XVII, de acuerdo con los registros eclesiásticos existentes. Esto fue posible gracias a la contribución y fe de la población pomasqueña.

El templo mantuvo, por muchos años, el estilo pintoresco y sencillo que lo caracterizo desde su creación, de acuerdo con crónicas y documentos que refieren a la edificación.

En el reverso del billete, se puede apreciar en el centro el escudo de la Parroquia de Pomasqui, y con una marca de agua, tras el escudo, está la figura de la Chacana. En las

esquinas del billete tenemos la representación con la figura del Dios Inti o Dios sol, y el valor de la denominación del billete que sería el número veinte.

Términos y condiciones de uso

- **Estructura**

El gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui será abierto para la emisión y socialización la moneda complementaria creada y los participantes que integran el proceso, y en ella participara, la empresa eléctrica Quito y los emprendedores que existe dentro de la Parroquia de Pomasqui.

- **Titulares de la cuenta**

Solamente los usuarios registrados titulares de una cuenta pueden utilizar la moneda complementaria y hacer intercambios. Ningún tercero puede hacer intercambios a través de la cuenta de un titular. Pero si existe la posibilidad de crear una cuenta compartida en la que se debe nombrar a una persona como responsable de dicha cuenta.

- **Intercambios basados en Intis**

Las transacciones se realizarán con Intis y con Dólares Americanos, siendo de esta manera que se pueda pagar los bienes y servicios con un porcentaje menor en Intis y mayor en dólares que será establecido por el Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui.

El titular de la cuenta en Intis no podrá utilizar la infraestructura, las oficinas que conforma el Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui para anunciar ofertas basadas exclusivamente en dólares.

- **Serán aplicables las mismas normas que en un intercambio legal al uso**

Las transacciones realizadas en Intis se registrarán por los mismos principios normas legales y riesgos que las normalmente realizadas en dólares. Esto no impide que lo que se busque fomentar con ellas no sea el clásico interés particular o afán de lucro, sino el intercambio solidario y la ayuda mutua tomando como base un tejido de relaciones no especulativas.

- Primer anuncio

Los nuevos titulares de cuentas efectuarán principalmente al menos una oferta de servicios para poder acceder a la comunidad de intercambio, es decir no podrán entrar en el sistema no hacer ninguna compra mientras no hayan ofertado un servicio.

- Límites de crédito / débito

Todas las cuentas nuevas que se crea deben tener un saldo de inicio.

Los titulares de la cuenta tendrán derecho a comenzar a negociar una vez que hagan el cambio de dólares a intis.

Las personas de la comunidad que deseen acceder a las cuentas podrán ingresar luego de que se haya puesto en circulación el Inti dentro de la Parroquia de Pomasqui, y el límite de valores para cambiar en las oficinas son ilimitados, se puede intercambiar cualquier valor de dólares a Intis.

La administración puede fijar y ajustar los criterios según los cuales se establecen los límites de crédito y débito de las cuentas. Como resultado los límites de crédito y débito pueden variar de una cuenta a otra en función del perfil persona/ profesiones o colectivos.

- Cuando un usuario sobrepasa los límites de crédito/ débito

Si un comprador excede el límite de débito será avisado y orientado a diversificar su oferta, y si persiste podrá ser rechazado las autoridades de la Parroquia de Pomasqui y siempre que esta continúe de acuerdo con la decisión en posteriores asambleas.

Será deber de vendedor o del comprador mediar para asegurarse entre ellos que el comprador no va a superar el límite de débito al aceptar dicha transacción. Si por descuido el vendedor lo descubriera con posterioridad avisará a la administración para que reclame si el comprador no responde, y el vendedor tendrá derecho a reclamar ante la Asamblea la cantidad adeudada la asamblea la que decidirá cómo.

Todas las personas involucradas aceptarán la jurisdicción por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia de Pomasqui para las reclamaciones que puedan surgir.

- **Transacciones entre los miembros de la comunidad**

El administrador del Inti y solo en base a las decisiones de la Asamblea de la Parroquia de Pomasqui tendrá derecho a poner límites a la cantidad de crédito en los intercambios

con la comunidad, así como establecer los términos y condiciones que rigen también con el pago a la empresa eléctrica Quito.

Los integrantes de la comunidad que sean partícipes del uso de la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui, podrán pagar un porcentaje menor de la planilla de luz eléctrica con Intis y la otra parte con dólares.

Los valores y porcentajes designados para realizar los pagos dentro de lo que consta como pago de planillas de luz, sueldos profesores, sueldos contratistas, venta y compra en el mercadillo serán los siguientes; 75% pago en dólares y el 25% pago en Intis.

- **Información de la Cuenta**

Los saldos están disponibles para todos los titulares de la cuenta, no así los detalles de las compras individuales.

- **Publicidad**

Las ofertas deben ser descritas con transparencia y honestidad en los anuncios.

Los anuncios considerados ofensivos para los demás, inexactos, ilegales o contrarios a la ética del sistema podrán ser retirados por la administración sin consulta previa.

Una oferta anunciada en el sistema equivale a una invitación para hacer negocios y no constituye una oferta irrevocable.

- **Resolución de conflictos**

Ante cualquier disputa que surge entre los titulares de cuenta, o entre la administración y cualquier titular de cuenta, el asunto será tratado con la mediación de la administración de la asamblea.

Si las partes no pueden ponerse de acuerdo sobre quién debe actuar en calidad de árbitro, se programará una cita a la que asistirá la administración.

- **Sin intereses**

Los titulares no podrán cobrar interés por los préstamos de Intis a otros miembros.

- **Solamente una cuenta**

Los titulares solo pueden operar con una cuenta al momento de registrarse al usar Intis.

- **Salida de la comunidad de intercambio.**

Si el titular de la cuenta desea dejar el sistema de pago con moneda complementaria Inti, voluntariamente lo notificara y se aplicara la cancelación del registro por parte de la administración.

- **Suspensión**

La administración puede suspender una cuenta de cualquier titular que incumpla las normas de intercambio aquí recogidas o que sea considerada poco ética o contraria a las normas del Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui.

La administración notificara a cualquier titular de la cuenta si su cuenta ha sido suspendida, y el titular de la cuenta tendrá un mes para reclamar ante la Asamblea. En caso de cancelación se procederá como si se tratara de una cuenta obsoleta.

- **Fondos de Reserva**

El Gobierno autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, creara un fondo de respaldo en dólares para respaldar la emisión de los Intis y pueda ser una moneda segura al momento de la circulación.

Cuando el periodo de circulación de la moneda de por terminado; los miembros que integran la comunidad de intercambio pueden cambiar los Intis que no fueron utilizados por dólares.

- **Cambios**

La administración podrá cambiar los términos de uso, con el acuerdo previo de la Asamblea. En tal caso, las condiciones aplicables serán vigentes en el momento de la acciones o transacción en cuestión, no las que regían en el momento de la inscripción del usuario. Se recomienda a los usuarios estar al día en las decisiones tomadas por la asamblea.

- **Renuncias**

El Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, acepta responsabilidad por cualquier perdida o daño ocasionado a cualquier titular de la cuenta como consecuencia de la información recibida a través del sistema.

- **Formas de inscripción**

El sistema de intercambio admite una forma de inscripción: presencial, que debe acudir la persona interesada a las citas que publica el coordinador local de las zonas.

4. Compromisos y aceptación por parte de los usuarios

Acepto las condiciones de uso y demás me comprometo a:

- Negociar un comercio justo, equitativo y solidario con los demás miembros
- Los servicios tendrán un valor de referencia y se utilizarán billetes Intis de 1, 5, 10 y 20 Intis.
- Es responsabilidad de cada uno de los usuarios ofrecer un precio justo. Si la administración considera que alguna de las ofertas es injusta de sus términos el caso será evaluado en las Asambleas de la comunidad y Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui.
- Mantener mis datos de contacto personales, mis ofertas y demandas actualizadas.
- Ingresar la información tan pronto como sea posible después de que se haya llevado a cabo.
- Revisar periódicamente mis ofertas y garantizar que se proporcione suficiente información para que otros puedan participar en intercambios conmigo.
- Promover activamente mis ofertas, si el saldo de mi cuenta alcanza números negativos, solicitar apoyo y orientación de la administración. Especialmente si pertenezco en números negativos por un periodo superior a un mes.
- Hacer todo lo posible para mantener el equilibrio dentro de los límites establecidos o propuestos por la administración.
- Si quiero cerrar mi cuenta antes del periodo de culminación de intercambio, se lo podrá realizar previa verificación de saldo.
- Establecer mi dirección de correo electrónico para que se utilice en el intercambio como la dirección única para recibir comunicaciones y notificaciones.

Al leer el presente documento, conozco que he leído las reglas y condiciones anteriores y conozco las obligaciones y responsabilidades del uso de la moneda complementaria, llamada el Inti y sus administradores, así como de los otros usuarios.

12.4 Resultado del objetivo específico #4: Enunciar las ventajas que se obtiene al usar la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui.

Las oportunidades de una moneda social o complementaria para la Parroquia de Pomasqui son las siguientes:

- *Rol y competencia de la administración de la moneda complementaria del Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui*

La creación de sistemas de intercambio alternativos al dólar está especialmente indicada en contextos donde existen recursos y capacidades para producir bienes, pero no hay mercado o demanda para hacerlo en moneda oficial.

Es una herramienta de desarrollo especialmente indicada en localidades con deuda que deben ser pagadas a costa de reducir la masa monetaria disponible para el pago de servicios más básicos o donde se produce una fuga de masa monetaria.

En contextos económicos más sólidos la creación del Inti una moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui ofrece la posibilidad de fidelizar el consumo en entornos locales y aumenta la unión y cooperación entre actores públicos y privados.

Objetivo comercial, para incentivar el consumo interno a la comunidad, productos servicios, pudiendo ser empleada en el fomento de actividades culturales con empresas empadronadas en la localidad el cual activa el comercio y consumo local.

Objetivo social, tener en cuenta que el pago en moneda social o complementaria incentiva a la disminución del desempleo.

Objetivo ambiental, incentivar actividades y actitudes. La competencia local convoca a la comunidad al uso natural y eliminación de químicos a los alimentos cultivados por los agricultores de la Parroquia.

- *Unir necesidades insatisfechas con servicios y recursos disponibles.*

El Gobierno descentralizado de la Parroquia de Pomasqui mantiene un convenio con la Empresa Eléctrica de Quito, el cual ha beneficiado a gran parte de la población. Consiste en que los moradores inscritos a participar en el intercambio con moneda social puedan pagar un porcentaje en Intis, y la otra parte en dólares. La ventaja es que los Intis que posean de forma legal y justa sea utilizados también para el pago de este servicio básico.

Además, que gracias a este convenio se busca que las obras públicas que beneficien a la Parroquia de Pomasqui puedan ser partícipes los mismos moradores y de esta manera ofrecer plazas de trabajo dentro de la misma comunidad.

- *Potenciar el turismo dentro de la Parroquia de Pomasqui*

La Parroquia de Pomasqui cuenta con un gran potencial turístico que envuelve aspectos culturales diversos donde se revelan uno de los centros de actividades incas, importante por tener señoríos y lugares religiosos de devoción indígena.

Al ser una Parroquia rica en turismo, cultura y religión es muy favorecida al recibir varios turistas durante el año gracias a su iglesia la llamada señor del árbol, uno de los lugares turísticos. Además, que es conocida también por la variedad de gastronomía y principalmente por los deliciosos helados de paila.

Las artesanías y bailes tradicionales llenan de color el parque central de la Parroquia de Pomasqui, gracias a las tradiciones que pasan de generación en generación.

Con la creación de la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui se espera que los pequeños y medianos artesanos puedan exponer los trabajos hechos a mano y con materiales producidos en la Parroquia, mediante un intercambio entre los turistas nacionales como extranjeros.

Al ser un lugar privilegiado por el clima y por su localización en la Mitad del Mundo, la Parroquia de Pomasqui se caracteriza por ser favorecida históricamente por el reconocimiento y la creación de lugares sagrados, también por los trabajos de irrigación para el florecimiento de una agricultura milenaria que motiva ser hogar de inmigración de diversos grupos humanos.

- *Posibilidades de un enfoque agroecológico*

La agroecología es un enfoque de producción y consumo de alimentos en proximidad, en venta directa o de circuito corto, aprovechando los recursos naturales, especialmente los bioresiduos como recursos para su compostaje y como elemento esencial para generar fertilidad en la tierra y recudir el uso de insumos de síntesis que plantean serios problemas ambientales (emisiones de gases efecto invernadero) y de salud para los consumidores.

Por este lado el suelo fértil es la clave para la salud de las plantas reduciendo la necesidad de abonos de síntesis y de productos fitosanitarios¹⁰.

Otra clave del enfoque agroecológico es la complementariedad entre la agricultura y ganadería y la diversificación de productos que para el autoconsumo o venta local.

De tal manera la propuesta que la comunidad de la Parroquia de Pomasqui cultive hortalizas sin la necesidad de uso de químicos destructivos para la salud de los habitantes y el medio ambiente es una contribución y parte de un emprendimiento que genera fuentes de empleo para aquellas personas en especial que poseen terrenos fértiles y pueden aportar a ser parte de un intercambio con la intervención del uso de la moneda complementaria.



Ilustración 25 Plantación en Terrenos Fértiles de Pomasqui (Pomasqui, 2017)

Es fundamental conocer que un gran beneficio que tendrá la comunidad al poder comprar con la moneda complementaria es que todos los productos son de calidad y saludables además esto aportara con beneficios tanto, en menor precio que en un mercado convencional ya que al pagar con la moneda complementaria tendrán un mejor precio, debido a que los alimentos son sembrados y cultivados en la Parroquia de Pomasqui.

- *Propuesta para una re-ingeniería del autoempleo.*

¹⁰ Fitosanitario: prevención y curación de las enfermedades de las plantas.

El autoempleo es una estrategia de urgencia, una necesidad económica y psicológica de actividad y de generación de ingresos. En varios casos esta urgencia impulsa a probar con actividades económicas de modo informal.

Podemos distinguir entorno al autoempleo tres niveles o tipologías:

- Subempleo cuando la actividad se realiza de modo enteramente informal, como parte de una urgencia de ingresos y de un aprendizaje profesional.
- Autoempleo cuando la actividad se realiza de modo informal, pero bajo un seguimiento y dinamización de políticas locales de empleo.
- Autoempleo proyecto, cuando tras un periodo de prácticas informales que son controladas y generan las condiciones para redactar el “proyecto de emprendimiento”.

Los promotores de iniciativas de autoempleo se verán sometidos a problemas difíciles de resolver desde los enfoques convencionales de las agencias de desarrollo local. Las principales dificultades son la falta de liquidez para invertir, la ausencia de ofertas formativa para esas alternativas laborales de emergencia, y la escasa capacidad de la demanda local. En este sentido las monedas complementarias ofrecen la posibilidad simultánea para las dos últimas debilidades consideradas:

El generar liquidez, para que la población pueda demandar mediante intercambio de productos y servicios. La segunda es ofrecer oportunidades de aprender y practicar de modo no profesional, a utilizar sus habilidades y ponerlas en práctica para generar de esta manera ser productivos ante la sociedad y su comunidad.

Dentro de la propuesta al crear la moneda complementaria en la Parroquia de Pomasqui, no solo se está habilitando el intercambio de servicios, además se está incentivando a la productividad de la comunidad.

Existen muchas personas activas que poseen habilidades de producir servicios y productos que son fuente de ingresos económicos.

- *Programa de certificación para participar en la contratación de obras comunitarias*

El Gobierno Autónomo descentralizado de Parroquia de Pomasqui ofrecerá cursos básicos de varios ámbitos como electricidad, carpintería, albañilería, los cuales estarán

enfocados en las personas que deseen seguir estos cursos para que sean partícipes posteriormente en la contratación de obras comunitarias dentro de la parroquia y que ambas partes se sientan beneficiadas al obtener este convenio.

Para formar parte de la contratación de obras comunitarias, deberán pasar el curso gratuito que brinda la Parroquia de Pomasqui y el cual se les entregara un certificado de aprobación del curso y con este requisito podrán ser partícipes al momento que la Administración de la Parroquia necesite contratar a un grupo de personas para realizar las obras comunitarias.

- *Contratación de Profesionales que dicten los cursos de capacitación*

Gracias al talento que tiene el recurso humano, se considera y se busca crear nuevas fuentes de empleo que fortalece el desarrollo de la comunidad. Por esa razón se contratará profesionales con capacidades de enseñanza y poseedoras de conocimientos de Ingeniería eléctrica, ingeniería civil, conocimientos de arquitectura que puedan aportar a los alumnos inscritos en los varios talleres que posean las ganas de superarse.

Pueden participar en la contratación también jóvenes talentosos que aún no culminaron sus estudios o están en curso y deseen aportar con sus conocimientos. Se les entregara también un certificado de pasantías si fuese el caso de ser necesario y además una remuneración en compensa a su aporte con la Parroquia de Pomasqui. El valor del pago que recibirán será un porcentaje en dólares el 75% y un porcentaje en Intis equivalente al 25%.

12.5 Resultado del objetivo específico #5: Simular el proceso de la creación primaria y secundaria del dinero social.

Para cumplir el siguiente objetivo se ha realizado la simulación por medio de un mapa de procesos, el cual identifica las transacciones que inician con el Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, para esto se detallara el procedimiento a seguir.

- Inicia con el respaldo económico respaldado en dólares, quien está a cargo será el Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui.
- Si se tiene el respaldo en dólares, se continua con la emisión de Intis.
- Una vez realizado la emisión de los Intis se procede a la socialización de la moneda social, en esta parte se busca que los participantes puedan integrarse y

conocer a fondo los beneficios del intercambio, es una de las partes más fundamentales del proceso.

- Después de la socialización, ya con toda la información relevante se procede a la inscripción de los participantes, quienes formaran parte del uso de la moneda complementaria.
- Posteriormente existe tres formas de pagos que el Gobierno Autónomo descentralizado procederá con la moneda social, la primera es mediante un convenio con la empresa eléctrica de Quito, se procederá a cobrar en un porcentaje determinado con dólares y en Intis de las planillas de luz eléctrica, para posteriormente ser entregado a la empresa eléctrica. El segundo es realizar los pagos a los profesores, quienes están encargados de dictar las capacitaciones. La tercera forma de pago es entregando Intis a los comercios locales de la parroquia de Pomasqui, para que puedan empezar a comprar o vender bienes o servicios.

Socialización de la Moneda Social con la Empresa Eléctrica Quito

- Mediante el convenio establecido entre el Gobierno Autónomo descentralizado y la empresa Eléctrica Quito, procede al cobro en dólares e Intis de las planillas de luz eléctrica.
- Una vez que el Gobierno Autónomo descentralizado haya captado los valores en dólares y en Intis, se procede a el pago de la empresa eléctrica por el cobro de las planillas de luz.
- La empresa eléctrica recibirá el pago en Intis y en dólares, y procederá a la creación de un fondo interno en Intis, y los dólares normalmente serán depositados en las cuentas bancarias ya existentes.
- Cuando se necesite el requerimiento de obras comunitarias por parte de los barrios interesados de la Parroquia de Pomasqui, la empresa eléctrica Quito evaluará la factibilidad del proyecto.
- Si el proyecto es factible la empresa Eléctrica Quito, comunica a la Parroquia que realice el proceso de selección del personal idóneo, para que pueda participar como candidato para una plaza de trabajo.
- Cuando el contratista haya culminado el proyecto designado para la Parroquia, se avisará a la Administración del Gobierno Autónomo descentralizado para que el mismo pueda mandar un oficio a la Empresa Eléctrica Quito y validar.

- Una vez hecha la validación del proyecto la empresa eléctrica procede a realizar el pago respectivo en dólares y en Intis.
- Los trabajadores que reciben los pagos pueden utilizar el dinero en diferentes lugares como en el pago de la planilla eléctrica y en la merca Inti.

Socialización de la moneda social con los emprendedores de la Parroquia de Pomasqui.

- Los participantes que desean integrarse en el Intercambio y uso de la moneda complementaria pueden hacerlo mediante una inscripción que se lo hace en las oficinas del Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia de Pomasqui, aquí deberán llenar una hoja con los datos del participante y aceptando la hoja de términos y condiciones para que pueda hacer uso de los beneficios y tener claro el reglamento.
- Dentro de los participantes al uso de la moneda complementaria o moneda social podrán estar los profesores, quienes van a estar a cargo de las capacitaciones, y serán remunerados en dólares y en Intis.
- Los comercios locales, emprendedores, profesores al momento de la inscripción recibirán como incentivo 10 Intis para que puedan hacer uso en la merca Inti o en el pago de la planilla de luz eléctrica.

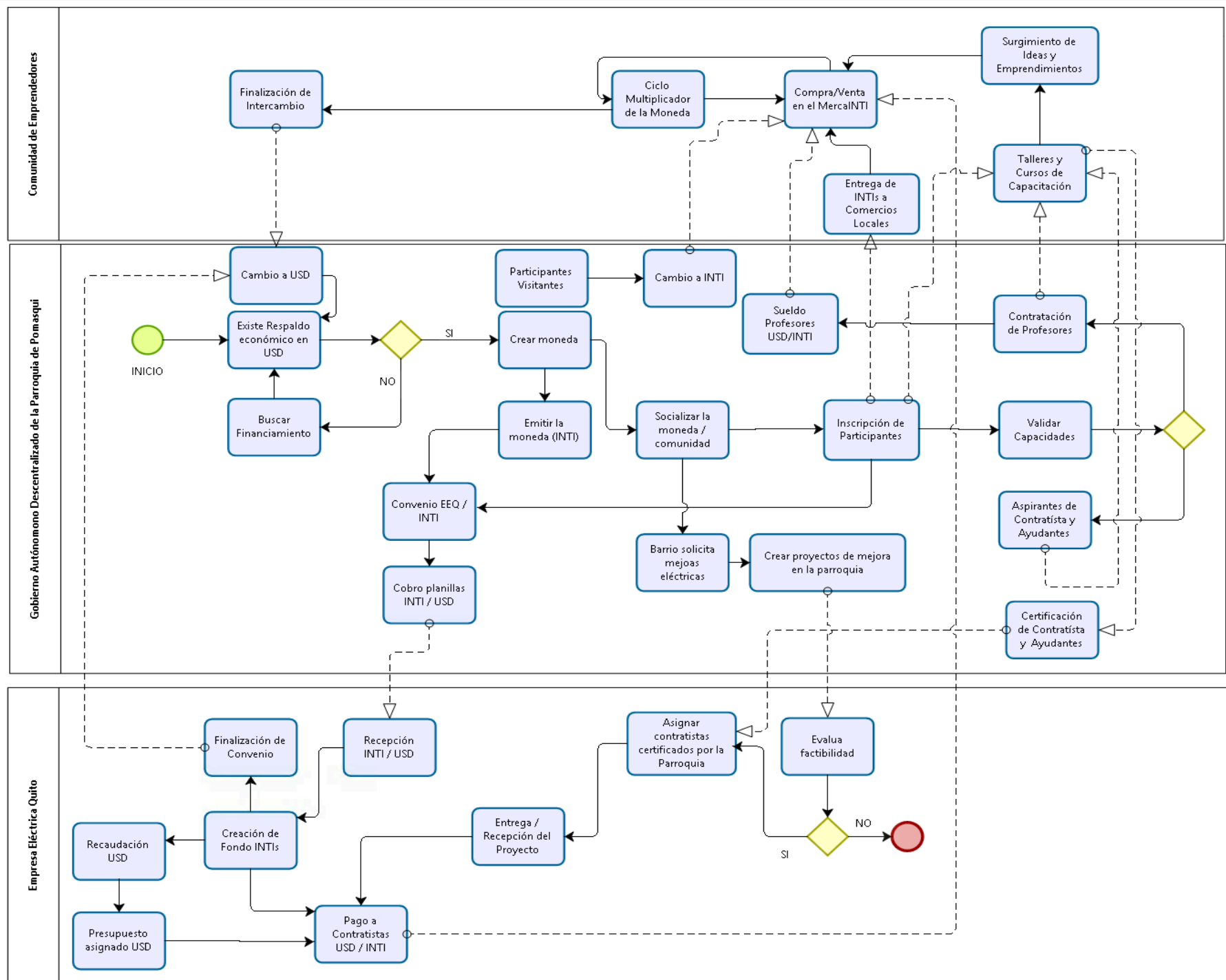


Gráfico 2 Mapa Primario de Procesos de la Moneda Complementaria

Primer mes

Efecto multiplicador del uso del dinero complementario en la Parroquia de Pomasqui

Primer mes $5000 * 1 = 5000$

<u>CREACIÓN FONDO EN DÓLARES</u>			
	Número de Abonados	Comisión en USD	Total valor mensual
Abonados convenido pago de comisión con la E.E.Q en 30 días	50000	0,25	\$ 12.500,00
	Emisión Intis	Presupuesto de Emisión	Total
Se tomara el siguiente valor para el respaldo en dólares a los Intis	5000 INT	\$ 700,00	\$ 5.700,00
<u>SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI</u>			
		Participantes	Valor en Intis
Emisión Intis	5000		
Valor entregado para socializar la moneda	2500	250	10
Total sobrante en Intis	2500		
<u>PAGO DE PLANILLA E.E.Q</u>			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
<u>PAGO DE CONTRATISTAS</u>			
<u>DATOS PAGOS</u>			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
<u>MOVIMIENTO DE EFECTIVO</u>			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENDEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$ 10,00		
Número de días capacitación	15		
Número de horas capacitación diarias	4		
Total número de horas al mes	60		
Total sueldo Mensual	\$ 600,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Profesores
Sueldo mensual	\$ 450,00	\$ 150,00	
Número de profesores	\$ 3.150,00	\$ 1.050,00	7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda	Dólares	Intis	
	950	950	
TOTAL SUMA INTIS			\$ 5.000,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL PRIMER MES			\$ 5.000,00

Tabla 4 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, primer mes

Se inicia con valor de 5000 Intis, los cuales van siendo utilizados para pagos y compras dentro de la Parroquia de Pomasqui.

Los valores equivalen a pagos de las planillas eléctricas, pago de profesores, y un fondo para intercambiar dólares por Intis en el caso de que deseen integrarse personas que no pertenecen a la Comunidad de Intercambio de Intis en la Parroquia de Pomasqui.

Mas adelante se podrá ver el efecto multiplicador al pasar los seis meses del plan piloto.

Segundo mes

En el segundo podemos observar el efecto multiplicador del dinero social o complementario, que sería el siguiente:

SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI			
		Participantes	Valor en Intis
Sobrante de Intis del Primer mes	2500		
Valor recibo para socializar la moneda	500	250	10
Total sobrante en Intis	3000		
PAGO DE PLANILLA E.E.Q			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
PAGO DE CONTRATISTAS			
DATOS PAGOS			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
MOVIMIENTO DE EFECTIVO			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS PARA LA SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$ 10,00		
Número de días capacitación	15		
Número de horas capacitación diarias	4		
Total número de horas al mes	60		
Total sueldo Mensual	\$ 600,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Profesores
Sueldo mensual	\$ 450,00	\$ 150,00	
Número de profesores	\$ 3.150,00	\$ 1.050,00	7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda	Dólares	Intis	
	950	950	
TOTAL SUMA INTIS			\$ 3.000,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL SEGUNDO MES			\$ 6.000,00

Tabla 5 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, segundo mes

Para el segundo mes se dividirá el valor de la socialización, es decir los 2500 intis por los cinco meses restantes para que ingrese nuevamente.

En este mes ingresara los primeros 500 intis de socialización entregados al principio. También tenemos un efecto multiplicador de 6000 Intis

Tercer mes

En el tercer mes podemos ver el efecto multiplicador del dinero social o complementario es el siguiente:

SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI			
		Participantes	Valor en Intis
Sobrante de Intis del Primer mes	2500		
Valor recibo para socializar la moneda	1000	250	10
Total sobrante en Intis	3500		
PAGO DE PLANILLA E.E.Q			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
PAGO DE CONTRATISTAS			
DATOS PAGOS			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
MOVIMIENTO DE EFECTIVO			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENDEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS PARA LA SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$	10,00	
Número de días capacitación		15	
Número de horas capacitación diarias		4	
Total número de horas al mes		60	
Total sueldo Mensual	\$	600,00	
Porcentaje en Dólares		75%	
Porcentaje en Intis		25%	
Forma de Pago	Dólares	Intis	Profesores
Sueldo mensual	\$	450,00	\$ 150,00
Número de profesores	\$	3.150,00	\$ 1.050,00
			7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda	Dólares	Intis	
	950	950	
TOTAL SUMA INTIS			\$ 3.500,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL TERCER MES			\$ 10.500,00

Tabla 6 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, tercer mes

Para el tercer mes se dividirá el valor de la socialización, es decir los 2500 intis que fueron entregados al principio, por los cinco meses restantes para que ingrese nuevamente.

En este mes ingresara los 1000 intis de socialización. También tenemos un efecto multiplicador de 10500 Intis

Cuarto Mes

En el cuarto mes podemos ver el efecto multiplicador del dinero social o complementario es el siguiente:

SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI			
		Participantes	Valor en Intis
Sobrante de Intis del Primer mes	2500		
Valor recibo para socializar la moneda	1500	250	10
Total sobrante en Intis	4000		
PAGO DE PLANILLA E.E.Q			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
PAGO DE CONTRATISTAS			
DATOS PAGOS			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
MOVIMIENTO DE EFECTIVO			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENDEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS PARA LA SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$	10,00	
Número de días capacitación		15	
Número de horas capacitación diarias		4	
Total número de horas al mes		60	
Total sueldo Mensual	\$	600,00	
Porcentaje en Dólares		75%	
Porcentaje en Intis		25%	
Forma de Pago		Dólares	Intis
Sueldo mensual	\$	450,00	\$ 150,00
Número de profesores	\$	3.150,00	\$ 1.050,00
			7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda		Dólares	Intis
		950	950
TOTAL SUMA INTIS			\$ 4.000,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL CUARTO MES			\$ 16.000,00

Tabla 7 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, cuarto mes

Para el cuarto mes se dividirá el valor de la socialización, es decir los 2500 intis que fueron entregados al principio, por los cinco meses restantes para que ingrese nuevamente.

En este mes ingresara los 1500 intis de socialización. También tenemos un efecto multiplicador de 16000 Intis

Quinto Mes

En el quinto mes podemos ver el efecto multiplicador del dinero social o complementario es el siguiente:

Tenemos los 2500 Intis que han ido circulando por cada mes desde la emisión más los valores de la socialización de la moneda que cada mes aumenta 500 Intis

SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI			
		Participantes	Valor en Intis
Sobrante de Intis del Primer mes	2500		
Valor recibo para socializar la moneda	2000	250	10
Total sobrante en Intis	4500		
PAGO DE PLANILLA E.E.Q			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
PAGO DE CONTRATISTAS			
DATOS PAGOS			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
MOVIMIENTO DE EFECTIVO			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS PARA LA SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$	10,00	
Número de días capacitación		15	
Número de horas capacitación diarias		4	
Total número de horas al mes		60	
Total sueldo Mensual	\$	600,00	
Porcentaje en Dólares		75%	
Porcentaje en Intis		25%	
Forma de Pago	Dólares	Intis	Profesores
Sueldo mensual	\$	450,00	\$ 150,00
Número de profesores	\$	3.150,00	\$ 1.050,00 7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda	Dólares	Intis	
	950	950	
TOTAL SUMA INTIS			\$ 4.500,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL QUINTO MES			\$ 22.500,00

Tabla 8 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, quinto mes

Para el tercer mes se dividirá el valor de la socialización, es decir los 2500 intis que fueron entregados al principio, por los cinco meses restantes para que ingrese nuevamente.

En este mes ingresara los 2000 intis de socialización. También tenemos un efecto multiplicador de 22500 Intis

Sexto Mes

En el sexto mes que es el último, podemos ver el efecto multiplicador del dinero social o complementario es el siguiente:

SOCIALIZACIÓN DE LA MONEDA SOCIAL INTI			
		Participantes	Valor en Intis
Sobrante de Intis del Primer mes	2500		
Valor recibo para socializar la moneda	2500	250	10
Total sobrante en Intis	5000		
PAGO DE PLANILLA E.E.Q			
Número de Abonados que participan mensual	250		
Promedio de valor pago de planillas luz	\$ 8,00		
Porcentaje en dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Promedio de Planilla Luz que receipta el Gad	\$ 6,00	\$ 2,00	\$ 8,00
Pago E.E.Q mensual	\$ 1.500	\$ 500,00	
PAGO DE CONTRATISTAS			
DATOS PAGOS			
Contratistas	1		
Ayudantes	3		
Sueldo mensual contratistas	\$ 800,00		
Sueldo mensual ayudantes	\$ 400,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Total
Sueldo mensual contratistas	\$ 600,00	\$ 200,00	\$ 800,00
Sueldo mensual Ayudantes	\$ 300,00	\$ 100,00	
MOVIMIENTO DE EFECTIVO			
Egresos mensuales de 4 Trabajadores	Dólares	Intis	Total
Pago de Sueldos 1 contratista	\$ 600,00	\$ 200,00	
Pago de Sueldos de 3 Ayudantes	\$ 900,00	\$ 300,00	
	\$ 1.500,00	\$ 500,00	
Saldo al final de cada mes	\$ -	\$ -	

CIRCULACIÓN DE MONEDA GAD- EMPRENDEDORES			
PAGO PROFESORES CAPACITACIONES			
DATOS PARA LA SIMULACIÓN			
Valor por hora	\$ 10,00		
Número de días capacitación	15		
Número de horas capacitación diarias	4		
Total número de horas al mes	60		
Total sueldo Mensual	\$ 600,00		
Porcentaje en Dólares	75%		
Porcentaje en Intis	25%		
Forma de Pago	Dólares	Intis	Profesores
Sueldo mensual	\$ 450,00	\$ 150,00	
Número de profesores	\$ 3.150,00	\$ 1.050,00	7
FONDO DE INTERCAMBIO DÓLARES A INTIS			
Merca Inti respaldo para cambio de moneda	Dólares	Intis	
	950	950	
TOTAL SUMA INTIS			\$ 5.000,00
EFFECTO MULTIPLICADOR PARA EL SEXTO MES			\$ 30.000,00

Tabla 9 Proceso Secundario de la Simulación de la Moneda Complementaria, sexto mes

Al finalizar el sexto mes del proyecto, tenemos que el efecto multiplicador es el 30.000,00 en este mes se da por terminado el uso del dinero complementario.

Además de que en el últimos mes se ha ingresado el valor 2500 que fue entregado para la socializar la moneda y de un total de los 5000 intis emitido.

CAPITULO 6

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1 Conclusiones

- ✓ Romper la barrera y el paradigma capitalista que por muchos años ha funcionado en el mundo, es complicado, pero no imposible. A medida que los grupos comunitarios o algunos sectores se sientan excluidos de la sociedad y de la economía actual, también se dan cuenta de que hay formas de solventar todos esos problemas. Uno de ellos es el utilizar la moneda social o complementaria, que actúa creando lazos sociales, necesarios para conseguir objetivos éticos y sostenibles en común. Pertinentes a lo que cada grupo social necesita conseguir, pero con el apoyo y respaldo de las personas y de un instrumento económico alternativo.
- ✓ Las monedas complementarias o sociales a nivel mundial dejan un impacto importante para los sectores que la implementan, como es el caso del Banco Palmas, gracias a la unión y confianza que tuvieron los habitantes de esa zona, pudieron salir adelante con emprendimiento y confianza entre ellos. Los lazos solidarios creados por las monedas solidarias son puestos en marcha y plasmados en obras de tipo comunitarias, mejorar la calidad de vida de los habitantes y fomentar un comercio legal y justo. Cuando se utiliza la moneda complementaria en las comunidades, la visión cambia de las personas, se vuelven más humanas, más cooperadoras y más unidas.
- ✓ Al crear una moneda complementaria, mediante los objetivos planteados, la sociedad busca plasmar todas las ventajas que al usar la moneda complementaria les traerá. Se puede concluir, que los grupos sociales al usar la moneda complementaria se sienten participes de un modelo diferente, sin exclusión social, buscando el bien común, fomentando el empleo con las capacitaciones gratuitas de emprendimientos en varios segmentos como carpintería, manualidades, agricultura, belleza, etc. Además de poder pagar una parte de su planilla de luz eléctrica con la moneda social, obtenida de diferente forma según sea el caso, de sueldos, ventas, compras o al momento de inscribirse para ser parte de la socialización del Inti.

- ✓ Cuando las monedas complementarias o sociales son implementadas en las comunidades, proporcionan beneficios, que más allá de un estilo económico diferente o de ser una alternativa adicional a la moneda local, llegan a ser mucho más. Son gran generadoras de incentivos y crecimiento de comercio local; porque entre las personas deciden unirse y fomentar el empleo justo, siendo incluyentes y equitativos entre ellos.
- ✓ La parte más importante al crear una moneda complementaria son los beneficios que trae al implementarla y usarla, el generar fuentes de empleo sin discriminación, y mejor apoyando a la capacidad que tiene y posee cada individuo, brinda un nuevo comienzo lleno de retos y oportunidades. Las comunidades se suman a la red de pasar a ser consumidores a ser Prosumadores; que sin duda alguna buscan ser beneficiados y al mismo tiempo son productores, consumidores y actores del cambio social y ciudadano.
- ✓ Al realizar la simulación primaria y secundaria de la implementación en la Parroquia de Pomasqui, se pudo concluir que la moneda complementaria llega a cumplir su ciclo de multiplicador del dinero. Las obras financiadas con el dinero complementario son, mejoramiento del alambrado público o algún requerimiento menor de electricidad, pago de sueldos a los profesores y obras comunitarias dentro de la Parroquia de Pomasqui.

13.2 Recomendaciones

- ✓ Buscar más fuentes de apoyo que incentiven la creación de monedas complementarias en el Ecuador, con este proyecto se busca la integración y apoyo también de los gobiernos locales cercanos quienes vean como una forma de crecimiento social y económico para las comunidades locales.
- ✓ Para que tenga éxito el uso de las monedas complementarias en la Parroquia de Pomasqui, es indispensable que la comunidad se sienta comprometida y dispuesta a integrarse de manera libre, con emprendimientos los cuales, con crear un mercado de productos hechos por las manos artesanas de los ciudadanos, además de impartir talleres de elaboración de varios productos y nuevas ideas que servirán de aporte a toda la Parroquia.
- ✓ Para la implementación de las monedas complementarias en la parroquia de Pomasqui, es indispensable realizar capacitaciones que ayuden a mantener informados del manejo y la utilización del dinero complementario a los habitantes, ya que no todos tienen conocimientos sobre el tema y muchas veces les será algo nuevo comprender el sistema de aplicación y uso.
- ✓ Es necesario tomar en cuenta la creación de talleres que ayuden a desarrollar las habilidades de las personas que viven en la parroquia para que puedan sustentarse y formar un estilo de vida económico con la ayuda de productos o servicios dentro de un comercio local.
- ✓ Se propone que a futuro exista un número más grande de participantes con la ayuda de charlas informativas del uso correcto del dinero complementario y dando a conocer muchos casos como este medio de pago alternativo que ha sido fuente de crecimiento económico en muchos países a nivel mundial y que llegue a potenciar una economía social sólida y estable de tal manera que el próximo plan sea mayor a seis meses.
- ✓ El comercio justo va de la mano de la implementación de la moneda complementaria por que debe existir conciencia en los consumidores, del valor social, cultural y ambiental de la alimentación y de los modelos productivos. El Ministerio de Agricultura y Ganadería podría ser uno de los principales entes que

brinde el apoyo y redireccione con charlas y capacitaciones hacia lo que sería un comercio equitativo dentro de la Parroquia de Pomasqui.

- ✓ El banco del tiempo es una alternativa complementaria de pago que también se la podría implementar en la Parroquia de Pomasqui, mediante un foro dentro de la página web de la parroquia e informar de las campañas y ofertas de intercambio de servicios de quienes disponen de habilidades y deseen compartir con la comunidad.

Bibliografía

- Action, Community Currencias in. (Mayo 2015). Monedas Comunitarias. *Stadssdeel Oost*, 3-35.
- Barca, S. (s.f.). *Conjunto Las Palmeiras, Fortaleza, Brasil*. Brasil: observatorio ciudades inclusivas .
- Belmonte, S. M. (2017). *Como hacer una moneda social*. Barcelona : Mr. Cabeza Lapiz .
- Brenes, E. (2013). *Monedas complementarias y ambiente*. Serie cuides numero 10.
- Bristol Pound CIC. (s.f.). *Bristol Pound*. Obtenido de How to Get Cash: <https://bristolpoind.org/how>
- Cabezas, M., Eguez, M., Hidalgo, F., & Pazmiño, S. (2001). La dolarizacion en el Ecuador un año despues.
- Carmona, J. d. (2015). *Schumpeter y la destrucción de instituciones por los innovadores*. Madrid: Comillas Madrid.
- Collins, J. R. (2018). *Community Currency*. Obtenido de [www.http://community-currency.info/es/monedas/bristol-pound/](http://www.community-currency.info/es/monedas/bristol-pound/)
- Community exchange system*. (s.f.). Obtenido de www.community-exchange.org
- Corrons, A. (2017). Monedas Coomplementarias: Dinero con valores. *Revista Internacion de Organizaciones* , 109-134.
- Echeagaray, M. E. (2011). *Recrear el en una economia solidaria* . Chile: Polis.
- Eduardo, P. M. (2010). *Macroeconomia* . Mexico: Pearson.
- Fabiano Security. (s.f.). *Know How*. Obtenido de Fibre e coriandoli: www.fabrianosecurity.com/it/24/fibre_e_coriandoli
- Fabiano Security. (s.f.). *Know How*. Obtenido de Fili di Sicurezza: www.fabrianosecurity.com/it/22/fili_di_sicurezza
- Fabiano Security. (s.f.). *Know How*. Obtenido de Pigmenti: www.fabrianosecurity.com/it/23/pigmenti

- Flores, E. (4 de Abril de 2017). *La Bio Guia*. Obtenido de <http://www.labioguia.com/notas/que-significa-la-chacana-o-cruz-del-sur>
- Garcia, F. C. (2008). *Monedas Sociales*. Cajamar.
- Gomez, J. G. (2010). *Dinero, Banca y Mercados Financieros* . Bogota, Colombia : Alfaomega.
- Guerrero, S. G. (2015). *Casa Grande del Pumarejo*. Obtenido de <http://www.pumarejo.es/es>
- Harvey, D. (2014). *Diecisiete contradicciones y el fin del capitalismo* . Ecuador: Profile Book.
- (2017). *Informe Sobre Desarrollo Humano 2016*. Quito.
- Jover, D. (2014). *Otras Riquezas, Otras Economias* . Equipo Promocions.
- Kennedy, B. L. (2010). *Monedas Regionales*. Francia: La hidra de lerna Ediciones .
- Kennedy, B. L. (2013). *El dinero de la gente*. Francia : Icaria.
- Lopez, G. (2015). *Monedas Comunitarias* . Union Europea: Spice.
- Mallet, C. (2018). *Briston Pound Our City*. Obtenido de <https://bristolpound.org/>
- Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. (s.f.). *Quito Cultura*. Obtenido de Parroquia Pomasqui: www.quitocultura.info/venue/parroquia-pomasqui/
- Nacional, A. (16 de Junio de 2017). *Ley Organica de Economia Popular y Solidaria* . Quito, Pichincha, Ecuador.
- Palanco, N. G. (2016). *Jornadas Tecnicas banco del tiempo* . Obtenido de www.slideshare.com
- plan, N. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Pomasqui* . Quito: Neo consultores .
- Pomasqui, G. A. (Agosto de 2017). *Gobierno Autonomo descentralizado de la parroquia rural de Pomasqui*. Obtenido de www.pomasqui.gob.ec
- Primavera, H. (2001). *Redes de trueque en América Latina*. Argentina : Red de trueque solidario en Argentina .

Reyes, R. (2011). *Numismática Ecuatoriana, evolución y coleccionismo de nuestra moneda*. Quito: Activa diseño Editorial .

Schumpeter, J. (2007). *Innovación y destrucción*. España: Belloch S.L .

Sen, A. (2014). *La teoría de las capacidades* . Colombia : Adetania.

Weatherford, J. (1997). *La historia del dinero*. Buenos Aires : Andres bello.

ANEXOS

Anexo 1: Recibo de Caja Menor

RECIBO DE CAJA MENOR				
CIUDAD:	DÍA	MES	AÑO	No.
PAGADO A:				\$
POR CONCEPTO DE:				
VALOR EN LETRAS:				
CÓDIGO:	FIRMA DEL BENEFICIARIO:			
APROBADO:	C.C. <input type="checkbox"/>	NIT. <input type="checkbox"/>	No.	

Anexo 1 Recibo de Constancia de Pago en INTIS, Planilla Eléctrica