

Diplomatura de "Políticas Públicas y Economía Social
Popular y Solidaria" – RIPESS LAC

Circuitos Económicos Solidarios

Euclides Mance
07/12/2024

Sumario de la Exposición

1. La Categoría de Circuito Económico
2. Aplicación para Redes y Circuitos Económicos
– Software Red Solidaria (2000)
3. Política Pública para CES – Hambre Cero (2003)
4. Interconexión de los Circuitos Capitalista y Solidario
5. Transición de la Economía Capitalista a la Economía Solidaria de Liberación
6. Difusión Inicial de la Categoría de CES
7. Propuesta Metodológica para la Organización de CES

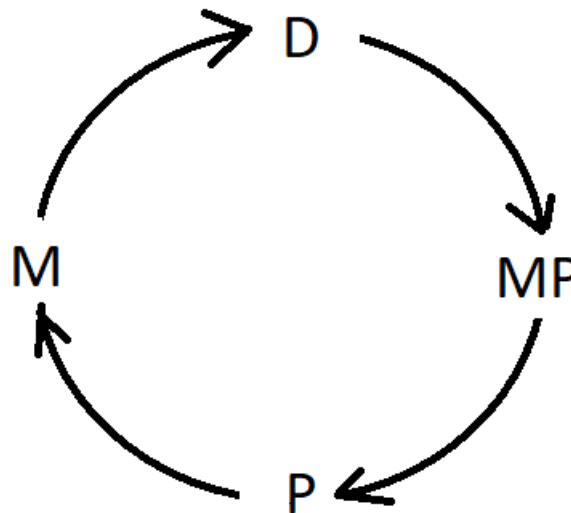
1. La Categoría de Circuito Económico

Kreis = Círculo

Kreislauf = Circuito / Circulación

Kapitalkreislauf = Circuito del Capital / Circulación del Capital

Circuito del Capital Productivo



MARX – El Capital Libro 2 (1885)

PART I

THE METAMORPHOSES OF CAPITAL AND THEIR CIRCUITS

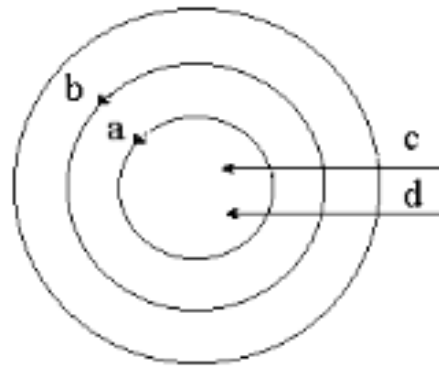
<i>Chapter I. The Circuit of Money Capital</i>	31
I. First Stage. $M—C$	32
II. Second Stage. Function of Productive Capital	40
III. Third Stage. $C'—M'$	44
IV. The Circuit as a Whole	54
<i>Chapter II. The Circuit of Productive Capital</i>	70
I. Simple Reproduction	71
II. Accumulation and Reproduction on an Extended Scale . .	84
III. Accumulation of Money	89
IV. Reserve Fund	91
<i>Chapter III. The Circuit of Commodity Capital</i>	92
<i>Chapter IV. The Three Formulas of the Circuit</i>	105
Natural, Money and Credit Economy	120
The Meeting of Demand and Supply	122

MANCE – La Revolución das Redes (1999)

Producción, circulación y consumo do valor económico en circuitos de Red

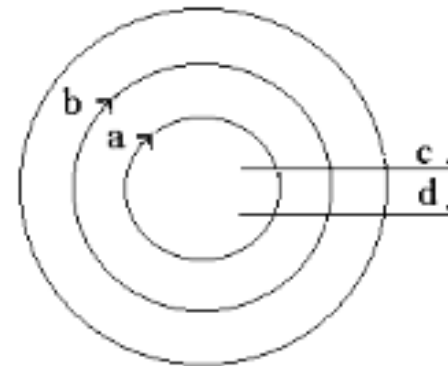
Consumo

Figura 5
Flujo Material de la Célula de Consumo



a = Compras de productos elaborados en la red
b = Recurrencia a servicios prestados en la red
c = Compras de productos fuera de la red
d = Recurrencia a servicios de agentes externos a la red

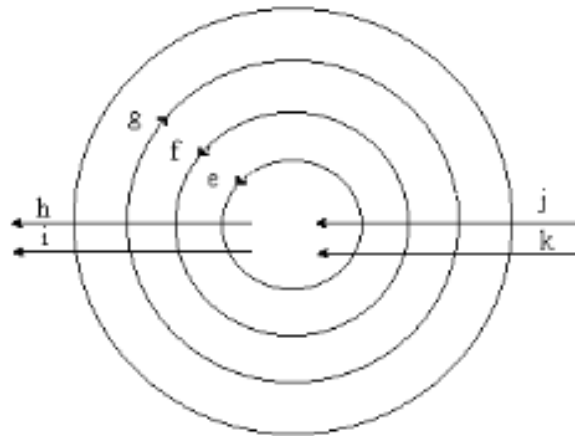
Figura 6
Flujo de Valor de la Célula de Consumo



a = Circulación de valor por pago de productos adquiridos en la red
b = Circulación de valor por pago de servicios prestados en la red
c = Salida de valor por compra de productos fuera de la red
d = Salida de valor por pago de servicios de agentes externos a la red

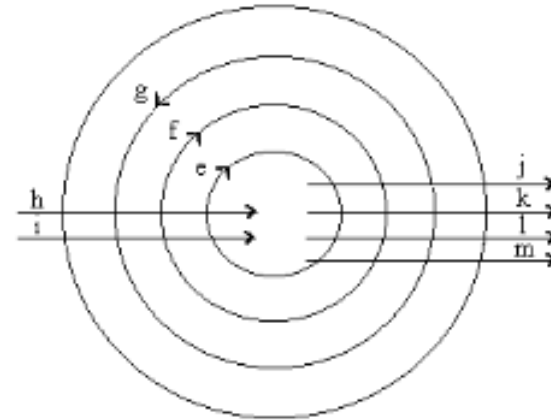
Producción

Figura 7 - Flujo Material de la Célula Productiva



- e = Adquisición junto a la red de insumos y materiales de mantenimiento
- f = Recurrencia a servicios disponibles en la red
- g = Ventas de insumos y materiales de mantenimiento a células de producción y servicio
- h = Ventas de Productos a Células de Consumo
- i = Ventas de Productos a Consumidores que no participan en la red
- j = Compras de Insumos de proveedores externos a la red
- k = Recurrencia a servicios remunerados prestados por agentes externos a la red

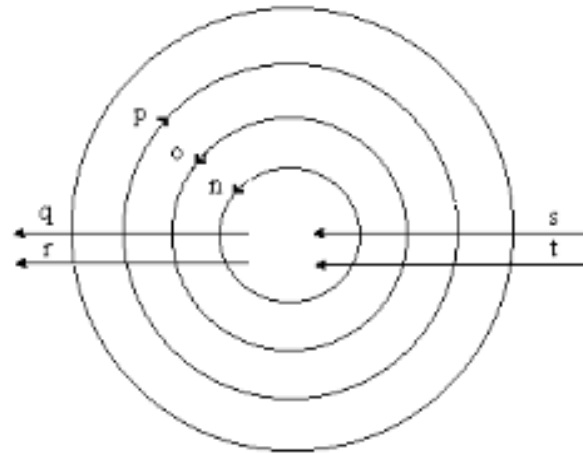
Figura 8 - Flujo de Valor de la Célula Productiva



- e = Pago por consumo productivo de insumos producidos en la red
- f = Pago por recurrencia a servicios remunerados disponibles en la red.
- g = Recibo por ventas, en el interior de la red, de insumos y materiales de mantenimiento a células de producción y servicio
- h = Entrada de valor por ventas de productos a células de consumo de la red
- i = Entrada de valor por ventas de productos a consumidores que no participan en la red
- j = Salida de valor por Compras de Insumos junto a proveedores externos a la red
- k = Salida de valor por recurrencia a servicios remunerados prestados por agentes externos a la red
- l = Salida de valor por pago de Fuerza de Trabajo
- m = Salida de valor por Otros Gastos (impuestos, alquiler, depreciación de equipos, gravámenes sociales, etc.)

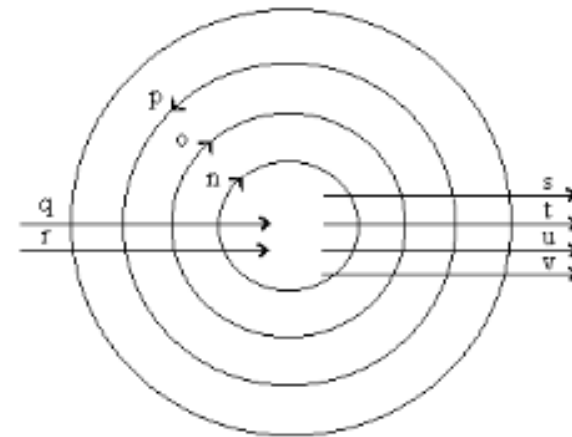
Servicio

Figura 9 - Flujo Material de la Célula de Servicio



n = Adquisición en la red de materiales necesarios para la prestación del servicio
 o = Recurrencia la prestación de servicios realizados por otras células de la red
 p = Prestación de Servicios a células productivas y de servicio
 q = Prestación de servicios a células de consumo
 r = Prestación de servicios atendiendo demandas externas a la red
 s = Adquisición, junto a proveedores externos a la red, de materiales necesarios a la prestación del servicio
 t = Recurrencia a servicios remunerados prestados por agentes externos a la red

Figura 10 - Flujo de Valor de la Célula de Servicio



n = Pago por consumo de materiales producidos en la red
 o = Pago por recurrencia a servicios prestados por otras células de servicio
 p = Recibo por prestación de servicios la células de producción y servicio
 q = Entrada de valor por prestación de servicios a células de consumo
 r = Entrada de valor por prestación de servicios a clientes externos a la red
 s = Salida de valor por compras, junto a proveedores externos, de materiales necesarios para la prestación del servicio
 t = Salida de valor por recurrencia a servicios remunerados prestados por agentes externos a la red
 u = Salida de valor por pago de Fuerza de Trabajo
 v = Salida de valor por Otros Gastos (impuestos, alquiler, depreciación de equipos, gravámenes sociales, etc.)

Diagnósticos y Proyecciones de Redes y Circuitos

Vector	Composición
A	$a + b + c + d$
B	$h + i$
C	$g - (e + f)$
D	$j + k + l + m$
E	$g + B - D$
F	$q + r$
G	$p - (n + o)$
H	$s + t + u + v$
I	$p + F - H$

Vector	Composición
α	$h + i + q + r$
β	$j + k + l + m + s + t + u + v$
χ	$(\alpha - \beta) / \beta$
δ	$g + p$
Σ	$\alpha + \delta$
Ω	$(g + h + p + q) / (a + b + c + d + e + f + j + k + n + o + s + t)$
Φ	$(e + f + j + k + l + m) + (n + o + s + t + u + v)$
Δ	$E + I$
Γ	$(\Delta / \Phi) . 100$

2. Aplicación para Redes y Circuitos Económicos: Software Red Solidaria – Redesol (2000)

- Programa que realiza diagnósticos de cadenas productivas y de flujos de materiales y de valores en sistemas de Red de Economía Solidaria y que señala soluciones para inversiones colectivas que permitan reorganizar las cadenas productivas diagnosticadas y alimentar la expansión orgánica de la propia Red.

- Con la entrada de datos de los emprendimientos de producción de bienes, comercio y servicio en el Programa son elaborados planes de sustentabilidad adecuados a la realización de tales diagnósticos y proyecciones.

- Fue elaborado inicialmente para hacer la prueba de los algoritmos matemáticos de reproducción ampliada del valor publicados en “La Revolución de las Redes”.

- En el Ejemplo 1, el circuito solidario (rede) depende de flujos del circuito del capital (mercado), pero se expande con la reproducción ampliada del valor solidario a una tasa de 10.56%.

- En el Ejemplo 2, el circuito solidario alcanza una retroalimentación completa en la atención de sus propias necesidades, ya no depende más de flujos económicos directos del circuito del capital, genera créditos que se compensan en productos en el interior de las cadenas productivas y sigue con mejores condiciones de expandir-se, alcanzando tasas mayores de realización de excedentes.

Rede Solidária - Redesol 0.4

Programa que realiza diagnósticos de cadeia produtiva, de fluxos materiais e valores em sistemas de Redes de Economia Solidária

 Em português 770 downloads  1,48MB  Atualizado em 07/Mar/2008

 **Recomendar**

Cadastre-se para ver o que seus amigos recomendam.

Compartilhe:



☐ Compartilhe o download no Facebook 

Descrição

Rede Solidária - Redesol é um programa que realiza diagnósticos de cadeias produtivas, de fluxos materiais e de valores em sistemas de Redes de Economia Solidária e que aponta soluções para reinvestimentos coletivos que possibilitem reorganizar as cadeias produtivas diagnosticadas, alimentando a expansão orgânica da própria rede.

Além disso, o programa analisa e correlaciona dados de empreendimentos econômicos para elaboração de projetos tecno-financeiros da empresas nos setores de produção, comércio e serviço. Permite também simular a organização de redes empresariais e avaliar como as empresas se comportam em situações diversas, testando sua capacidade de auto-sustentação.

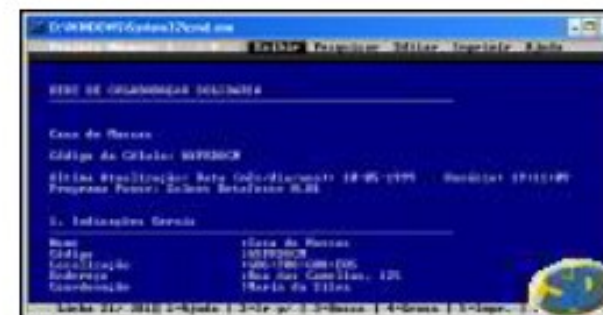
Roda em Windows 95, 98, NT, 2000, Millenium, XP, Vista, 7

Disponível nos idiomas:  Português

Software Livre

Código livre (Grátis)

TELAS



https://web.archive.org/web/*/http://www.superdownloads.com.br/download/157/rede-solidaria-redesol/

3. Política Pública para CES (2003)

MANCE et al. Construcción y Fortalecimiento del Circuito Económico Solidario (2003)



CADERNOS consad 2

CONSAD e Economia Solidária

[[Cadernos Consad 2, IBAM, MDS, 2003](#)]

Sumário

1. A Economia Solidária	5
2. Construção e Fortalecimento do Circuito Econômico Solidária	
3. Consolidação Estratégica do Empreendimento Econômico Solidário na economia formal	11
4. Instrumentos e Parceiros	16
Bibliografia	36

2. Construção e Fortalecimento do Circuito Econômico Solidário



MANCE – Hambre Cero y Economía Solidaria (2004)

2. Diagnóstico de Flujos Económicos

Objetivos:

1. Representarse los Flujos Económicos del Territorio

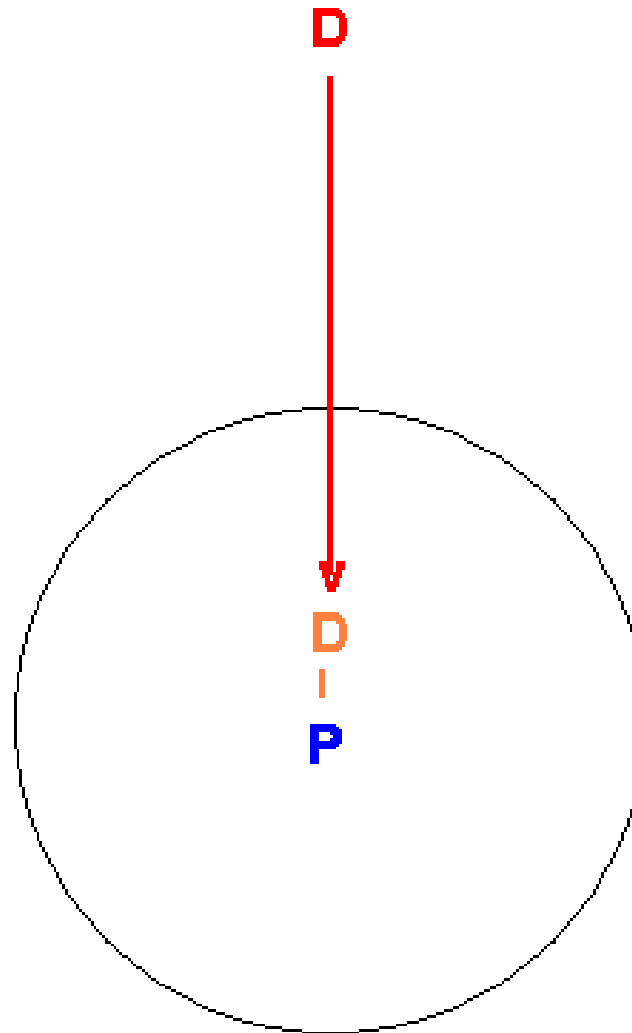
- Flujo de Productos (Bienes y Servicios)
- Flujo de Valores

2. Reorganizar estos Flujos a fin de promover el Desarrollo Local Sostenible

➔ Las Transferencias de Ingresos necesitan ser conectadas a Acciones Estructurantes de Desarrollo Económico Local

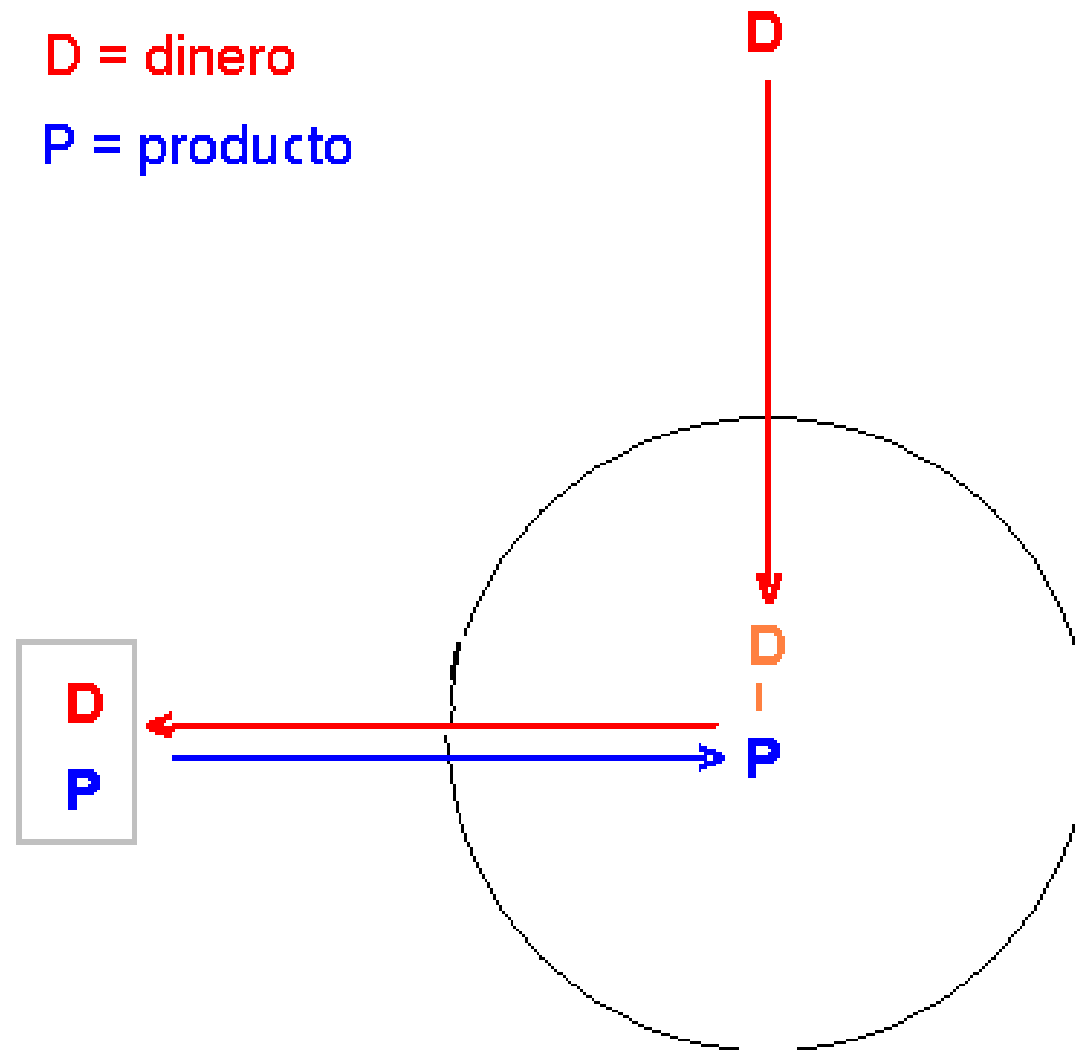
D = dinero

P = producto



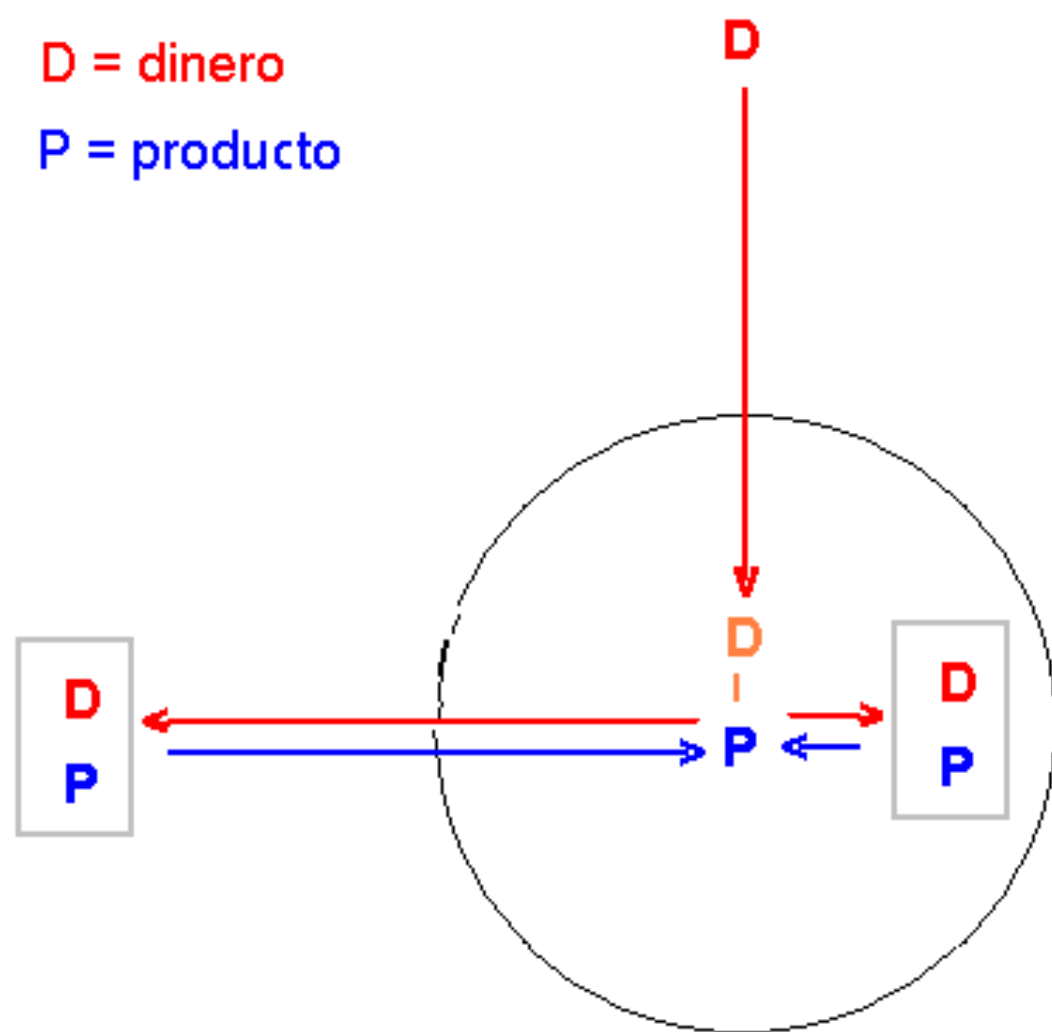
D = dinero

P = producto



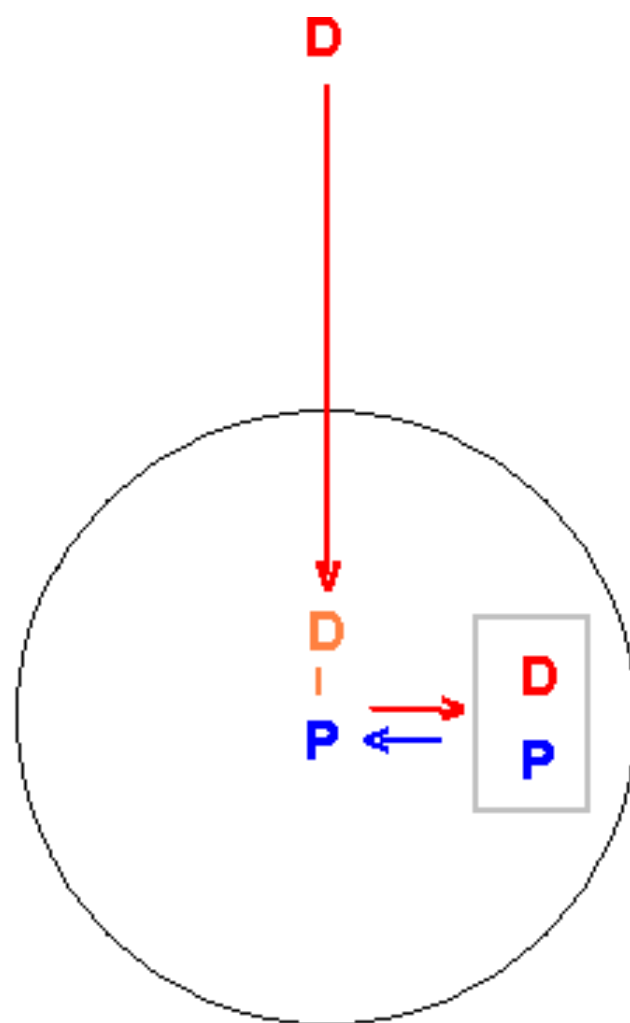
D = dinero

P = producto



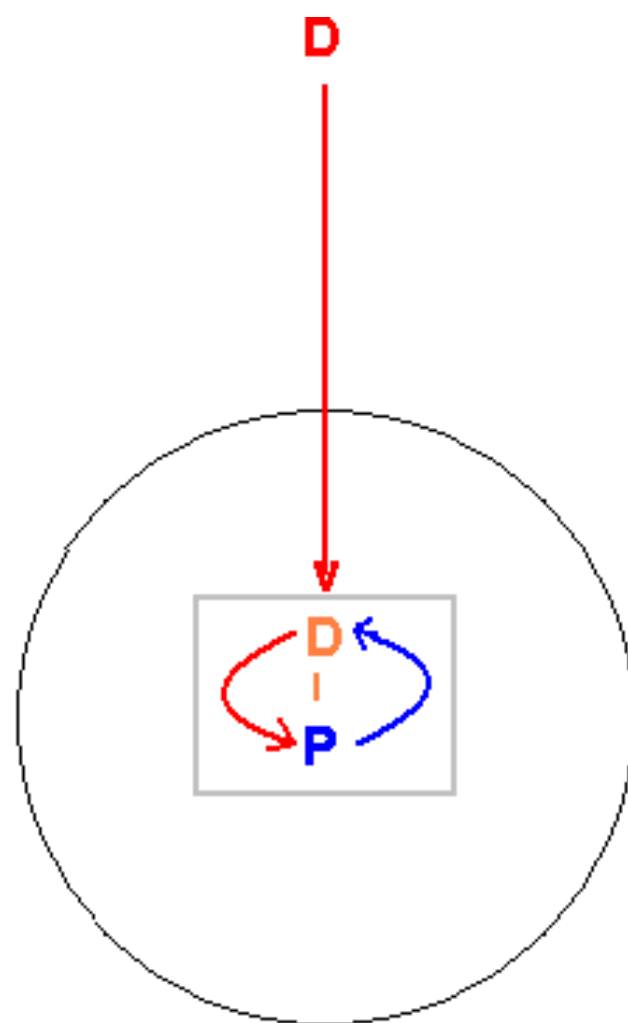
D = dinero

P = producto



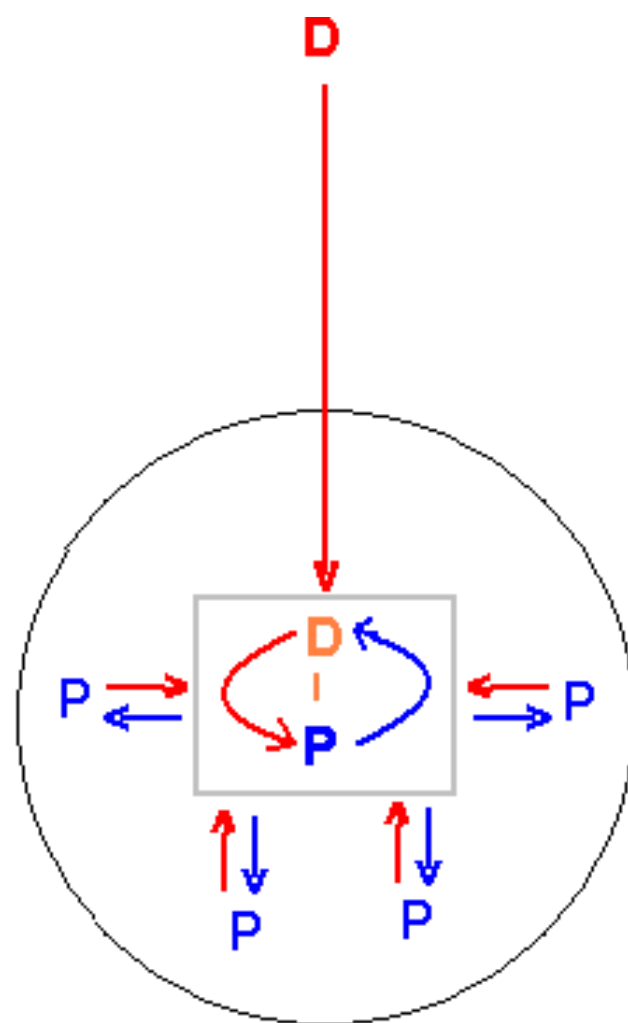
D = dinero

P = producto



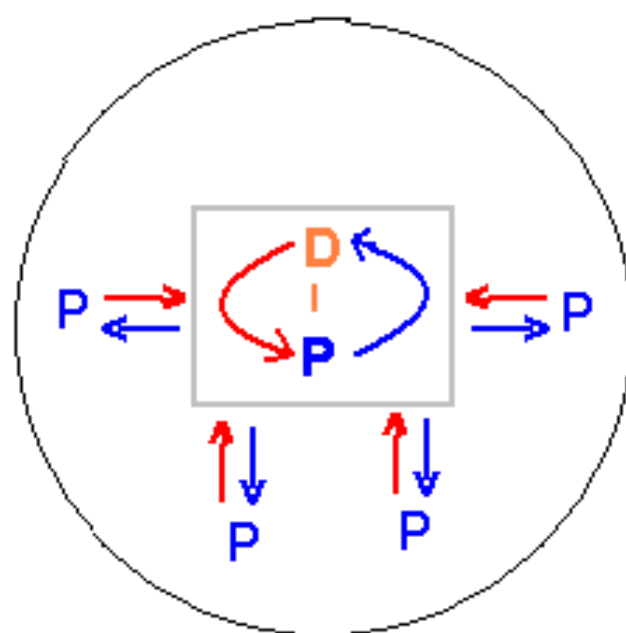
D = dinero

P = producto



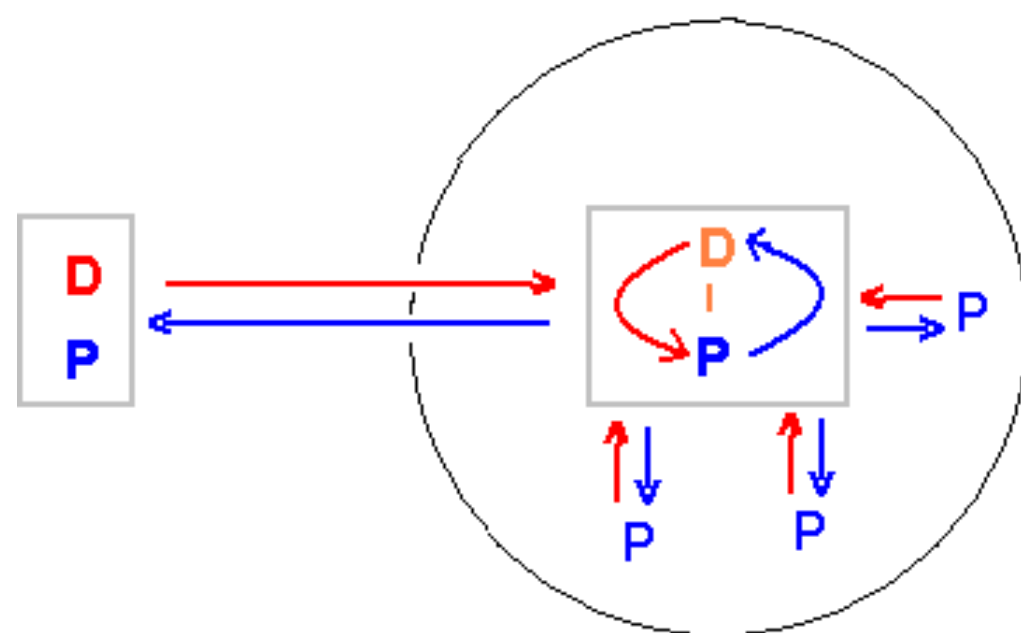
D = dinero

P = producto



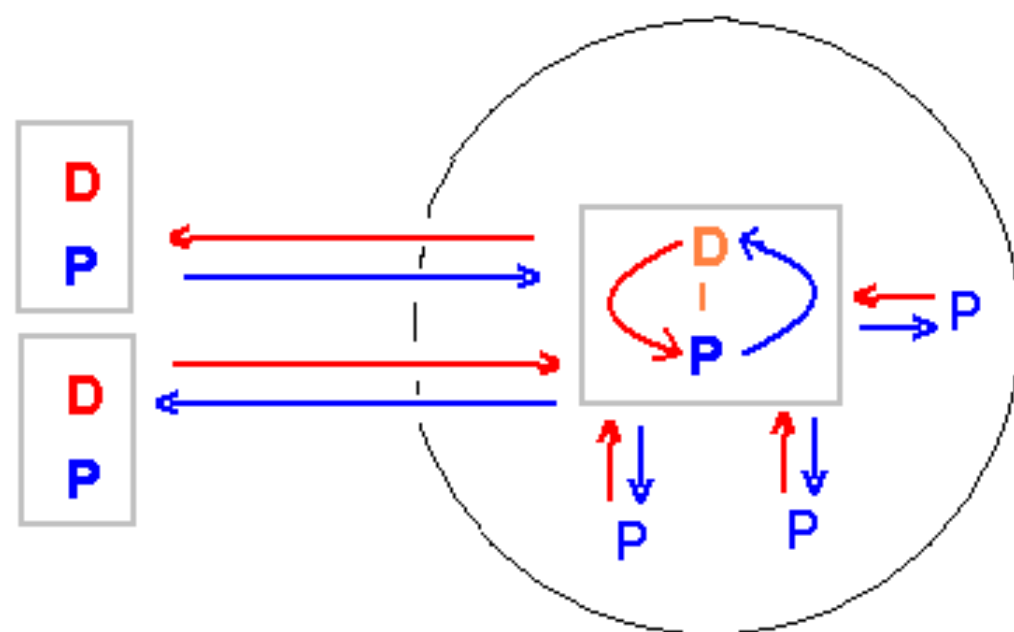
D = dinero

P = producto



D = dinero

P = producto



4. Interconexión de los Circuitos Capitalista y Solidario

Circuito Económico Capitalista

Los tres anillos del Valor-Capital están interconectados:

- capital productivo
- capital comercial
- capital crediticio

Están **entrelazados en el flujo de valores en el mercado mundial**

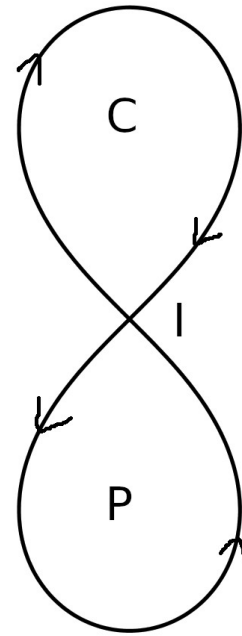
- el valor acumulado en cualquier uno de esos tres anillos, en un sistema solvente, se relaciona al valor de uso producido por el trabajo
- como bajo el capitalismo no se distribuye valor suficiente para realizar el plus-valor creado por el trabajo contratado, hay dos mecanismos para eso:
 - generación de crédito, que amplía el endeudamiento
 - ventas a quienes trabajan en otras modalidades de producción, en economías campesinas, indígenas, populares, asociativas, cooperativas, informales y otras que producen valor que no resulta de la inversión capitalista, pero que termina acumulado en el circuito económico del capital, en el mercado mundial

- por otra parte, el valor económico en la forma de dinero, medios productivos y productos finales puede ser liberado del CEC para ingresar en CES y ser aprovechado en procesos de liberación económica comunal.

- ➔ El valor producido bajo relaciones de **producción capitalista** puede, en el proceso de la **circulación**:
 - ser realizado como valor-capital
 - ser completamente negado en su realización como valor-capital
 - ser parcialmente limitado, por esa negación, en su realización como valor-capital
- ➔ El valor producido bajo relaciones de **producción solidaria**, puede, en el proceso de la **circulación**:
 - ser realizado como valor-solidario
 - ser completamente negado como valor-solidario
 - ser parcialmente limitado como valor-solidario.

El Circuito Económico del Capital

C = Crédito
I = Intercambio
P = Producción



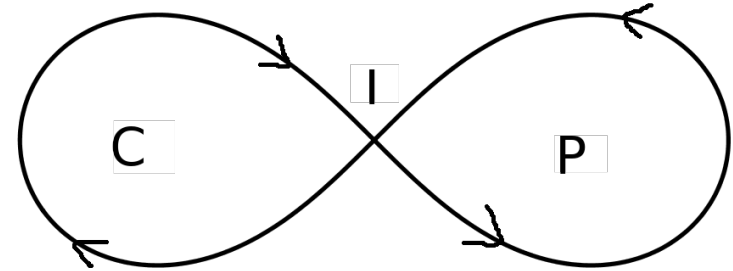
- el proceso continuo de reproducción del valor puede ser representado como un flujo de valor, que pasa por los anillos del Crédito y de la Producción, entrelazados por un lazo de realimentación que es el Intercambio, determinado como valor-capital por su forma de producción y de apropiación.

El Circuito Económico Solidario

C = Crédito

I = Intercambio

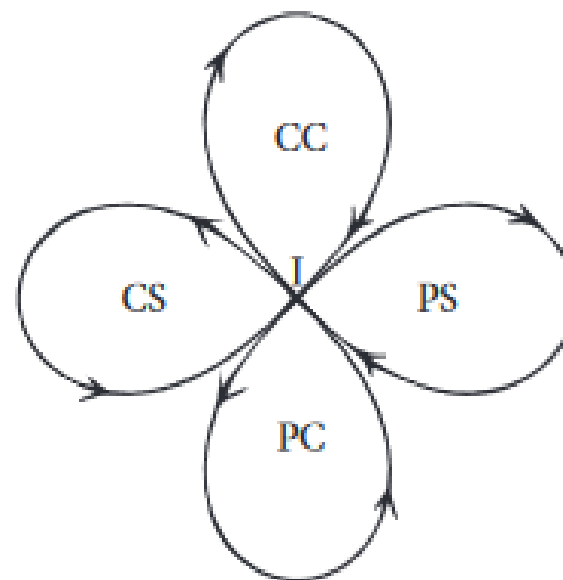
P = Producción



En el circuito económico solidario hay un proceso continuo de reproducción del valor-solidario, que puede ser representado como un flujo de valor, pasando por los anillos del Crédito y de la Producción, entrelazados por el Intercambio como su lazo de realimentación.

Intersección de los Circuitos Económicos Capitalista y Solidario

CS – Crédito Solidario
CC – Crédito Capitalista
PS – Producción Solidaria
PC – Producción Capitalista
I – Intercambio



- ▶ Producto y dinero pueden migrar de un circuito a otro y realizarse como valor-capital o valor-solidario.
- ▶ Valores de uso, producidos en la economía solidaria o en la economía del capital, pueden ser cambiados por signos de valor tanto en el circuito del capital (CEC) cuanto en el circuito solidario (CES)
- ▶ Signos de valor, que operan como crédito en la economía solidaria o en la economía del capital, pueden retroalimentar la producción tanto en el circuito económico solidario cuanto en el circuito económico del capital.

5. Transición de la Economía Capitalista a la Economía Solidaria de Liberación

- ▶ acciones de producción, intercambio y crédito de la economía solidaria pueden retroalimentar y retroalimentan la acumulación del capital, cuando valores generados por el trabajo en la economía solidaria son acumulados en los circuitos económicos capitalistas.
- ▶ productos y dinero pueden salir del circuito económico del capital e ingresar en el circuito económico solidario y cumplir un papel diverso en la producción y circulación del valor económico, incluso antagónico a la propia reproducción del capital.
- ▶ valores generados en los circuitos económicos del capital pueden ser realizados como excedentes de valor en los circuitos económicos solidarios y ser convertidos a fondos de crédito solidario, para liberación económica de los trabajadores, consumidores y de sus comunidades.

- ▶ como los dos circuitos están concretamente entrelazados, en la medida en que los circuitos económicos solidarios se multipliquen y se expandan, liberando las fuerzas productivas, de intercambio y de crédito, menos valores económicos serán generados e intercambiados proporcionalmente en los circuitos económicos del capital.
- ▶ mientras los sectores de producción, intercambio y crédito de la economía solidaria se expanden, los sectores de producción, intercambio y crédito de la economía capitalista tienden a debilitarse y, por fin, a desaparecer, pues ellos no pueden sobrevivir sin la reproducción ampliada del valor que los alimenta y que **requiere la venta de sus mercancías** como momento de **realización del valor**.

Realización del Valor y Transición Sistémica

CES son un tipo de red económica solidaria

- locales
- regionales
- nacionales
- internacionales

En la transición, el enfoque está en:

- los flujos económicos (medios productivos, productos y dinero) entre los nodos y circuitos económicos
 - entrada
 - salida
 - retroalimentación interna
- los valores, precios y márgenes en esos flujos

- El valor de un producto compone los costos de su producción y el plus-valor creado por el trabajo.

	Plusvalor	Valor
	Costos	

El precio de venta, en la circulación, frente al valor del producto, puede ser:

- menor
- igual
- mayor

Si el producto sale del CES e ingresa en el CEC

- si el precio es menor que el valor, pero superior al costo
→ parte del plusvalor se realiza en ambos circuitos
- si el precio es igual al valor
→ se realiza todo el plusvalor en el CES
- si el precio es mayor que el valor
→ se realiza en el CES todo el plusvalor
y una plusvalía extraordinaria
- si el precio es menor que el costo
→ se realiza en el CEC todo el plusvalor
y una plusvalía extraordinaria
→ hay una retroalimentación negativa que debilita el CES
 - auto-superexplotación del trabajo para mantener la actividad
 - cierre de la actividad

Organizar los CES para realizar el plusvalor en ellos

Es como un “cubo mágico”, hay que hacer los movimientos correctos para llegar a la solución.

La realización del valor ocurre en la compra-venta o intercambio de los productos

La organización de los CES necesita partir de las necesidades y realizar plus-valor (ordinario y extraordinario) en los CES

adquisición → circulación → crédito → producción
consumo → comercio → inversión → producción / circulación

Siempre que sea posible, canalizar los flujos económicos hacia los CES, considerando:

- los grados de satisfacción de las necesidades de todos
- el monto de plusvalor que se realiza para liberación económica

Organizar los CES para realizar el plusvalor en ellos

- El primer anillo consiste en canalizar la adquisición hacia las unidades de comercio de los CES, realizando plusvalores mediante la venta de productos capitalistas y solidarios.
- El segundo anillo busca potenciar la compra comercial de productos provenientes de iniciativas solidarias, asegurando la realización de sus valores en mejores condiciones dentro de los CES.
- El tercer anillo se enfoca en utilizar los excedentes obtenidos para fortalecer el crédito, promoviendo la liberación de las fuerzas de producción e intercambio.

Plataformas On Line de Economía Solidaria

- posibilitan organizar CES en escalas diversas de territorialidad
 - local, regional, nacional, internacional

- ➔ No se trata solamente de producir de todo de manera comunal, asociativa, solidaria, sino también de realizar todo el plusvalor en los CES
- ➔ Parte del plusvalor debe canalizarse hacia fondos comunes de inversión para liberación de fuerzas de crédito, circulación y producción

Cuando un CES compra productos del capital a un precio por debajo del valor promedio de mercado y los vende en el CES por el precio promedio:

- realiza en el CES un plusvalor creado en el CEC
- el valor y plusvalor realizados deben cubrir los costos de circulación y generar excedentes para liberación de fuerzas económicas en el CES
- si es posible, se deben sustituir estos productos hechos en los CEC por productos elaborados en los CES, pero prestando atención a los márgenes, para asegurar la generación fondos destinados a liberación económica en los CES

Desarrollo de tecnologías en los CES

- reducir impactos ambientales y costes productivos
- vender el producto por debajo del precio promedio en los CEC, pero por encima de su valor
 - realizar una plusvalía extraordinaria
 - operar “expropiando a los expropiadores”, es decir, restituyendo a la sociedad el valor que ha sido producido por ella, del cual ha sido privada para asegurar la liberación excluyente de quienes la explotan, expropián, expolían y privan de los medios necesarios para realizar sus libertades

Reducción de costes logísticos como ventaja comparativa

- siempre que sea posible, conectar producción local con consumo local
- esto crea una ventaja comparativa frente a la producción de los CEC que provienen de otros territorios

Es posible transitar del capitalismo a otro sistema, sostenible, solidario y democrático, que expanda las libertades de todos.

➔ Esa es la tarea actual de la economía de liberación

➔ Para ello, se organizan los CES, no para reproducir el capitalismo, sino para superarlo.

6. Difusión Inicial de la Categoría de CES

SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ECONOMIA SOLIDARIA Y COMERCIO JUSTO “Circuitos económicos solidarios: hacia la construcción del sector solidario de la economía” Temuco, 15 de Noviembre de 2007 Convocatoria Frente la inequidad e insustentabilidad de la propuesta de globalización neoliberal, diversos movimientos sociales y pueblos han levantado la visión de una globalización alternativa marcada por la revalorización de las localidades.	09.45 - 11.15 hrs Primer panel expositores Los circuitos económicos locales enfocados desde la socioeconomía de la solidaridad: ¿continuidad o cambio en el orden social?
---	---



Circuitos Económicos Solidarios

Guayaquil, Mayo, 2011

1. Una visión de Circuitos Económicos Solidarios

Circuitos Económicos Solidarios integran procesos de consumo, comercialización, producción, financiamiento, desarrollo tecnológico y humano de manera a promover el desarrollo económicamente viable, ecológicamente sostenible y socialmente justo para el buen-vivir de todos.

- La organización de Circuitos Económicos Solidarios exige:
- constitución de redes colaborativas entre actores solidarios
 - reorganización de los flujos económicos que atraviesan un territorio o una red.

Jornadas de Participación Ciudadana e Integración regional
Comunidad Andina – 17 a 20 de Mayo Guayaquil

https://base.socioeco.org/docs/euclides_mance_economia_solidaria.pdf

TALLER INTERNACIONAL

LA ECONOMÍA SOLIDARIA COMO MOTOR DEL DESARROLLO PRODUCTIVO EN BOLIVIA

**La Paz, 25 de agosto de 2011
Hotel Europa, Salón Germania**

08:00 – 08:30 Inscripción de Participantes

08:30 – 09:00 Inauguración

- Palabras de Apertura a cargo de la Lic. Teresa Morales, Ministra de Desarrollo Productivo y Economía Plural

La Participación de la Sociedad Civil en la Construcción de Circuitos Económicos Solidarios.¹

Euclides André Mance

La Paz, 24 de Agosto de 2011

Introducción

Desarrollamos aquí, en dos partes, nuestra exposición sobre “la participación de la sociedad civil en la construcción de esquemas productivos solidarios”, como contribución al taller internacional sobre *La Economía Solidaria como Motor del Desarrollo Productivo en Bolivia*. En la primera parte, tratamos de la economía solidaria y sus redes colaborativas, particularmente de las estrategias solidarias de producción bajo demanda como motor de desarrollo productivo de un territorio. Y, en la segunda parte, tratamos de la participación popular en la construcción de nuevos sistemas socio-económicos en América Latina.

<https://euclidesmance.net/docs/circuitos-economicos-solidarios-la-paz-2011.pdf>

7. Propuesta Metodológica para la Organización de Circuitos Económicos Solidarios

CES é una organización de economía solidaria orientada a:

- proveer los medios requeridos al buen-vivir de las personas conectando consumo, intercambio, producción y crédito.
- liberar las fuerzas económicas de producción, intercambio y crédito para asegurar a todos/as los medios necesarios a la realización de las libertades públicas y personales, que sean ejercidas de modo ético
- realizar el principio que dice: “de cada cual según su capacidad y a cada cual según su necesidad, para el bien-vivir de todos/as”
- organizar otros modos de producción, otros sistemas de intercambio y crédito y otras formaciones sociales, de carácter pos-capitalista, centradas en la autogestión comunitaria y en el poder popular.

Hay diferentes modos de organizar y operacionalizar los circuitos.

1. Mapeo y Diagnóstico

Para la organización de un circuito se parte del mapeo y diagnóstico de necesidades, modos de apropiación y de obtención

Necesidades

- **relacionales**

- atendidas en la interacción con otros seres humanos:
 - emocionales y cognitivas (afecto, amor, amistad, respeto, escucha, cuidado, etc.)
- referidas a nuestro **ser** humano con dignidad en su relación de proximidad cara-a-cara con otros seres humanos

- **materiales**

- suplidadas con productos (bienes y servicios)
- referidas a **tener** en cantidad, regularidad, calidad y dignidad todo lo que es requerido al buen-vivir de cada cual.

Modos de Apropiación

→ una vez mapeado lo que es necesario para atención de las necesidades materiales, tales satisfactores son agrupados según el modo de su apropiación para uso o consumo.

Apropiación personal

- productos de consumo personal, alimentos, bebidas, medicinas, productos de higiene, ropas y otras cosas que cada cual necesita consumir de manera exclusiva e individual todos los días o con relativa frecuencia.

Apropiación asociativa/compartida

- bienes y servicios que son usados de forma compartida, como los recursos de una casa (mesa, estufa, heladera, etc) o de entidades colectivas, como un club (canchas deportivas, pista de danza, piscina, etc)

Apropiación pública

- bienes públicos de libre-apropiación: calles, plazas, parques, guarderías, escuelas y una serie de otros equipos y servicios que pueden ser asegurados en la modalidad estatal o no-estatal.

Modos de Obtención

Los productos (bienes y servicios) a ser apropiados son igualmente objeto de mapeos según las modalidades posibles de su obtención:

Compra:

- sea en el mercado capitalista, organizado con fines de ganancia, donde se ofrecen bienes escasos y con tiempo de vida cada vez más corto; sea junto a emprendimientos económicos solidarios, que buscan producir esos bienes de forma abundante y con vida útil más larga, para atender a las necesidades de todos/as, con precios justos, con productos de mayor durabilidad y calidad.

Trueque no-monetario:

- el productor recibe créditos-no monetarios (vales, puntos o otros signos no-monetarios de valor) por los bienes, servicios y horas de trabajo ofrecidos y puede, posteriormente, cambiar esos créditos por productos (bienes y servicios) ofrecidos por otros participantes del circuito.

Donación:

- las personas libremente se apropian según sus necesidades presentadas en su Plan de Consumo y según la disponibilidad de los productos ofrecidos para donación, sin la necesidad de pago o de trueque, pero solamente de honrar la reciprocidad en la donación, retribuyendo a terceros en el circuito lo que sea posible ofrecer gratuitamente.

2. Planes de Consumo

Elaboración de **Planes de Consumo** de cada participante o familia, en los cuales son incluidos los bienes y servicios requeridos para atender al consumo final y productivo, buscando la satisfacción de las necesidades mapeadas, clasificándolos según el modo de apropiación y forma de obtención.

3. Planes de Ofertas

Elaboración del ***Plan de Ofertas*** de los participantes, indicando todos los bienes y servicios que las personas físicas y jurídicas asociadas al Circuito pueden ofrecer como proveedores para atención de las necesidades presentadas en los Planes de Consumo.

Mapeo de ***otros proveedores*** externos al circuito (emprendimientos o personas) que puedan atender a las necesidades listadas en los Planes de Consumo

4. Catálogos de Compras, Trueques y Donaciones

Con base en los Planes de Consumo y Planes de Oferta, son montados los catálogos electrónicos o físicos para la atención de las necesidades de todos, preservando la libertad de cada cual sobre lo que desea consumir, sobre lo que desea ofrecer con su trabajo personal o de su cooperativa o empresa autogestionada y la modalidad de obtención y de apropiación escogidas.

Se puede ver, del conjunto de las necesidades constantes en los Planes de Consumo, lo que es necesario comprar con dinero, lo que puede ser objeto de trueque con créditos no-monetarios y lo que puede ser apropiado libremente como donación.

5. Realización de la Compra / Aporte Mensual

Aporte Mensual para Pago de Sus Compras

- realizado por el participante del circuito
- el valor es definido con base en su Plan de Consumo
- corresponde al valor que pretende gastar comprando bienes y servicios en el Circuito en un mes
- al depender de la metodología adoptada, el aporte mensual en dinero:
 - o será acreditado en una cuenta electrónica en dinero del participante en la plataforma del circuito para pagos electrónicos en dinero a otros participantes del circuito
 - o será convertido en vales no-monetarios, electrónicos o físicos, (puntos, créditos), para intercambios no-monetarios en el circuito.
- El dinero aportado es usado por el Emporio del Circuito para pagar las compras solicitadas por los asociados, transfiriéndose el valor correspondiente de sus cuentas electrónicas para la cuenta electrónica del Emporio o recogiendo de ellos el valor correspondiente a su compra en vales no-monetarios para la retirada de los productos.

6. Compras en el Emporio

Funcionamiento

- El Emporio totaliza los pedidos de compra y hace la compra total en dinero.
 - La frecuencia de atención de compras puede ser mensual, semanal, o diaria, dependiendo de lo que defina el circuito
 - El emporio puede tener una estructura con inventarios en oferta, como un minisuper, o operar solamente en plataforma virtual, haciendo compras bajo demanda con entregas en domicilio o con retiradas en un punto fijo
 - Proveedores solidarios definen el precio final de sus productos ofrecidos en el catálogo del Emporio, dejando un margen para el Emporio y el Fondo del Circuito
 - Proveedores de mercado son buscados por mejores calidades y márgenes para el Emporio y el Fondo del Circuito.
- Parte del margen obtenido cubre los costes operacionales del Emporio y los excedentes realizados son destinados al Fondo Solidario.

7. Realización de Excedentes

En correspondencia a los excedentes realizados por el Emporio y destinados al Fondo, son generados vales (créditos no-monetarios, puntos) en favor de los asociados según su participación en compras para la realización del resultado obtenido.

Ejemplo.

Si los pedidos suman US\$ 50 mil en compras en el mes y se obtiene de los proveedores un 20% de descuento, se tiene US\$ 10 mil que serán usados para la cobertura de los costes operativos del Emporio. Lo que resta de ese valor es destinado al Fondo de Liberación Económica y respalda la emisión de vales o créditos electrónicos, que son retribuidos a los participantes para intercambios no-monetarios directamente entre sí o por intermedio del catálogo de trueques del Emporio.

8. Aplicación del Fondo de Liberación Económica

Su objetivo es avanzar en la liberación de fuerzas económicas del circuito con:

- inversiones que amplían la magnitud de las fuerzas productivas en movimiento, bajo la forma de valor circulante;
- instalación de nuevas plantas productivas y estructuras de intercambio bajo la forma de inversión fija;
- respaldar, en correspondencia a la magnitud de fuerzas productivas que se amplían, la emisión de signos no-monetarios de valor, posibilitando la expansión del volumen de intercambios no-monetarios en el interior de los circuitos y entre ellos, operados con blockchains o o soluciones analógicas;
- ampliar el volumen de productos finales y medios de producción ofrecidos bajo la modalidad de donación, para libre-apropiación por los participantes del circuito.

9. Plataforma de Economía Solidaria

Activar las Aplicaciones y Herramientas de Tecnología de Información que sean necesarias para facilitar:

- mapeos económicos de necesidades, ofertas, capacidades y recursos
- elaboración de catálogos de compras, trueques y donaciones
- intercambios locales e internacionales
- gestión de compras y saldos monetarios
- gestión de trueques y vales no-monetarios (puntos, créditos electrónicos) con registros en blockchains
- gestión de donaciones y agradecimientos con registros en blockchains
- gestión de pedidos e inventarios
- búsqueda de ofertas y necesidades
- administración del sistema de cuentas
- gestión del Fondos
- comunicación interna
- etc.



Circuito Económico Solidario



Compras



Trueques



Donaciones



Monedas



Puntos



Gracias



Gestión



Buscar



Diálogos



Circuito Económico Solidario

Catálogos de Compras

Catálogos de Trueques

Catálogos de Donaciones

Tarjeta de Compras

Tarjeta de Trueque

Tarjeta de Donaciones

Registrar Compras (monedas)

Registrar Trueques (puntos)

Registrar Donaciones (gracias)

Buscador de Ofertas y Procuras

Mis Ofertas y Procuras

Mis Intercambios

Participantes del Circuito

Intercambios de los Participantes

Fondo & Balance General

Autogestión & Proyectos

Mensajes

Configuraciones

Alterar Contraseña de la Cuenta



10. Autogestión del Circuito

Con la liberación de las fuerzas económicas, la Comunidad Económica, puede progresivamente asegurar a sus participantes, bajo autogestión, bienes y servicios que antes eran mediados por el mercado y puede ofrecer, igualmente, determinados servicios públicos no-estatales.

La operación del circuito incluye:

- gestión del Fondo
- realización de compras, trueques y donaciones
- entregas de los productos para apropiación y uso personal
- gestión apropiación y usos compartidos de bienes y servicios asociativos y públicos no-estatales provistos por la Comunidad Económica

Los **Medios para la Autogestión** son múltiples e incluyen:

Asambleas Periódicas:

- decisiones democráticas por los participantes, en la condición de consumidores y de proveedores asociados, sobre todo lo que sea pertinente al circuito

Foros Permanentes de diálogos

- presenciales y a distancia, vía grupos en la plataforma electrónica, integrando a participantes de la comunidad económica, en la condición de consumidores y de proveedores, etc, sobre temas de interese común

Herramienta de Votación *on line*:

- consultas *on line* en que los participantes pueden votar si están de acuerdo, en contra o en duda sobre propuestas y proyectos presentados para uso de recursos del Fondo;
- los resultados deciden si las propuestas y proyectos serán realizados o no;

Equipo Ejecutivo

La distribución de competencias y responsabilidades sigue lo establecido en el contrato social, estatutos y reglamentos aprobados por los asociados.

Algunas Áreas Esenciales:

- atención al consumidor, su satisfacción, puntualidad de aportes y entregas de productos, etc
- relación con proveedores internos e externos, operaciones de compras, entregas y pagos
- acogida de nuevos participantes
- información, educación y comunicación a los/as asociados/as
- actualización de la base de datos y desarrollo de la plataforma
- soluciones logísticas
- contabilidad, integrando transacciones monetarias y no-monetarias
- atención a los requisitos y cambios de legislación para operar con compras, trueques y donaciones

11. Figura Legal - Cooperativa para Autogestión Comunitaria

Figuras legales posibles para formalizar un Circuito

- hay que ver las mejores soluciones según la legislación de cada país
- entre las alternativas estarían: Cooperativas (Integral, Mixta o de Consumo) o Sociedades Limitadas en que el contrato social prevea que las cuotas-parte sean siempre divididas igualmente entre los/as socios/as para asegurarse legalmente su autogestión.
- deben permitir a los circuitos mantenerse integrados en redes colaborativas solidarias, de modo que sus catálogos de compras, trueques y donaciones estén disponibles para atender a cualquier participante de cualquier Comunidad integrada en la red.
- la cooperativa debe tener base nacional para que pueda asociar personas (físicas y jurídicas) de cualquier parte del país

- la cooperativa debe prever que socios de diferentes regiones puedan participar como aprendices, para que aprendan los conceptos, metodologías, usos de herramientas y operación práctica de como poner en marcha y gestionar un circuito económico solidario
- debe prever que asociados de una misma región puedan usar la plataforma y el registro de la Cooperativa Nacional para operar un CES Local, con su Emporio y su Fondo;
- debe prever que cuando circuitos locales se consoliden, puedan desmembrarse de la cooperativa nacional, creando una nueva cooperativa local integrada en Red con las demás;
- debe prever que en este desmembramiento ocurra la transferencia legal de los valores pertinentes, de la cooperativa nacional a la cooperativa local, asignados legalmente a sus asociados;
- prever que todas las cooperativas así creadas puedan seguir legalmente operando en red colaborativa junto con las demás en nivel nacional e internacional, integradas en una misma Red Global de Circuitos Solidarios

Conclusiones

En síntesis se trata de:

- organizar **comunidades económicas autogestionarias** capaces de operar actividades solidarias de **compras con dinero, trueques con signos solidarios de valor y donaciones con agradecimientos, registrados en blockchain** para monitoreo de reciprocidad social
- elevar el grado de **atención de las necesidades de los consumidores** con volúmenes menores de dinero gasto en consumo final
- destinar excedentes, obtenidos con las actividades de intercambio y reproducción ampliada de los valores, para la organización de **fondos destinados a liberación de las fuerzas productivas**
- el registro de transacciones en blockchains posibilita organizar sistemas de intercambio económico solidarios, en los cuales la existencia del dinero puede ser suprimida como condición de la circulación de valores de uso
- transacciones económicas pueden ocurrir tanto localmente, en el interior del circuito, como entre ellos, a nivel regional, nacional o internacional.

- cuanto más libres están las fuerzas productivas, de intercambio y de crédito bajo la economía solidaria, mayor es el volumen de necesidades que pueden ser satisfechas por intermedio de donaciones y trueques y menor es la cantidad de dinero proporcionalmente requerida para la reproducción ampliada de los valores económicos a ser distribuidos libremente para el buen-vivir de todos/as.