

**Hospitalidad: Una propuesta para la creación de una Moneda Social Mundial  
a partir del Foro Social Mundial 2005**  
por. José Luis Gutiérrez Lozano

El proyecto que aquí se expone, nace a raíz del desafío propuesto por los organizadores del Foro Social Mundial, FSM, a PACS (Políticas Alternativas para el Cono Sur) y las redes abocadas al tema: emitir en enero del 2005 una moneda alternativa que sea asumida por más de cien mil participantes de todo el mundo. Durante el Encuentro Brasileño de Grupos de Intercambios Solidarios, en septiembre pasado, coincidieron Marcos Arruda, Euclides A. Mance, Heloisa Primavera, Armando Lisboa y Luis Lopezllera. Junto con otros, abordaron el tema y coincidieron en que durante la realización de la quinta versión del FSM se presenta la extraordinaria oportunidad de conjuntar en una ciudad en donde sus habitantes y su gobierno están muy familiarizados con las prácticas de la economía solidaria, a una enorme cantidad de representantes de organizaciones y grupos sociales de todo el mundo.

En 1989 publiqué mi primer trabajo sobre la necesidad de crear un sistema dual de monedas para evitar los desequilibrios monetarios que sufrían y aún sufren varios países del mundo. En ese entonces propuse la creación de un sistema basado en una canasta de “commodities” cotizados internacionalmente y llamé a la moneda definida así, “Peso Duro”. El ciclo de la vida me ha traído de vuelta, agregando la riqueza de la visión de trabajo en redes y la economía solidaria. De esta manera, con base en estudio de la práctica internacional con monedas alternativas, pero sobre todo con la enorme experiencia de Luis Lopezllera, pudimos llevar a cabo un ejercicio práctico con moneda alternativa -Horos- durante el III Taller de Economía Solidaria (EcoSol) en Aguascalientes, México. Asistieron varias personas con experiencia internacional quienes nos dieron su valiosa retroalimentación, como son Euclides A. Mance y Chilo Villarreal. Hoy, las experiencias diversas del mundo nos muestran interesantes puntos en común y los avances tecnológicos hacen posible realizar lo que antes era sólo una quimera. En suma, es momento de dar vida a un sueño compartido por muchos de quienes asistirán al FSM 2005 y por muchos más que, sin poder asistir, anhelan ver resultados sensibles en sus condiciones de vida. Estoy convencido que ha llegado el momento de dar un primer paso sólido para crear una Moneda Social Mundial; y eso debe ser durante el FSM 2005.

Una Moneda Social Mundial es aquella que sin necesidad de haya un gobierno que la emita y la respalde, tenga la posibilidad de ser aceptada por los integrantes de un gran consenso mundial. Una moneda que a la vez pueda convertirse libremente tanto a las monedas sociales o alternativas de los grupos y organizaciones convergentes en el llamado mundial hecho a través del FSM como referirse al valor de las monedas convencionales de circulación nacional e internacional.

El concepto fundacional de esta Moneda Social Mundial parte de los muy valiosos y variados estudios y prácticas comunes de una gran diversidad de monedas locales, sociales y alternativas del mundo. El concepto operativo, a su vez, se sustenta en los avances de la tecnología que con gran rapidez se expanden por las grandes redes virtuales electrónicas y de conocimiento y que por lo mismo pasan pronto a ser del dominio popular y de distribución libre. La Moneda Social Mundial propuesta, se concibe en carácter dual, a fin de adoptar las dos vertientes mas caras de las múltiples experiencias de monedas

comunitarias, alternativas y sociales del mundo: valorar las cosas que son necesarias para nuestra sobrevivencia y que son consideradas sin valor alguno como, el aspecto humano de la dádiva, el don, el aire, la luz solar, etc., y al mismo tiempo, constituir una referencia de valor de cambio sustentada en elementos básicos para la vida, respetando las diferentes costumbres y estilos de las diversas bio-regiones del planeta.

En este documento se presentan ambas vertientes que, a manera de energías complementarias creadoras dan vida, se abrazan para dar a luz el sueño de una nueva economía posible con libre acceso a todos los seres humanos con un medio social y solidario de intercambio.

## **1. Síntesis de Visiones diversas sobre Monedas Sociales y Alternativas en el mundo**

Ciertamente lo que se presenta a continuación no es una muestra exhaustiva de las diversas visiones y seguramente se omiten algunos trabajos y experiencias de gran valía. Sin embargo, la muestra presenta razonablemente un panorama del estado actual de las visiones y prácticas con moneda alternativa y sirve para proporcionar una base lógicamente justificada para el sistema de Moneda Social Mundial que mas adelante se propone.

**Margrit Kennedy (Alemania)** Afirma que el dinero es un invento ingenioso del hombre que puede ser la herramienta más destructiva o la más constructiva. El dinero parte de un acuerdo, define valor y es la base de la civilización. Los problemas y resultados del dinero actual son:

- a. Interés que está demarcado por el crecimiento exponencial (el cual no es natural), la redistribución del bienestar y la explotación de los recursos globales.
- b. Se tiene la idea incorrecta que el interés se paga solamente cuando se pide prestado dinero. Lo cierto es que éste se paga en toda transacción.
- c. Se tiene la idea incorrecta de que todos son tratados igual en el sistema monetario. Lo cierto es que si se ve con más detalle se encuentra que la clase media es tratada de manera diferente y con el tiempo se están haciendo cada vez más pobres.

Propone como soluciones: el dinero libre de interés, bancos con el modelo JAK (sin intereses por préstamo), la utilización de monedas locales como complementarias y cambiar el interés por incentivos de circulación (es decir el dinero parado y no usado tendría un costo).

**Stefan Brunnhuber (Alemania)** Señala algunas de las fallas estructurales del sistema monetario convencional, tales como: la “inestabilidad”, falta de un estandar de valores internacional y existencia de sistema financiero procíclico, la visión “cortoplacista”, desde el punto de vista financiero se priorizan las inversiones a corto plazo, lo que a su vez hace que el desarrollo ecológicamente sustentable no sea económicamente rentable, la “concentración de las riquezas” algunas empresas son mayores que algunas economías nacionales, la disparidad entre ingresos, que está cada vez mas marcada en el mundo entero. Propone el uso de monedas complementarias junto con los sistemas nacionales tradicionales ya que por sí mismo este sistema ha sido insuficiente para solucionar

problemas socioeconómicos, tales como el envejecimiento de la población, el desempleo y retroceso económico, basándose en un sistema insostenible:

- a. Las monedas complementarias tienen impactos muy favorables sobre la estructura convencional también, tales como su efecto antideflacionario y anticíclico, la reducción de los costos sociales y la promoción de la regionalización económica.
- b. La economía convencional opera bajo los principios de coherencia Yang (masculina) tales como competencia y jerarquía, mientras que las monedas complementarias se manejan por los principios de coherencia Yin (femenina) tales como cooperación y trabajos igualitarios.

**Heloisa Primavera (Argentina)** El incremento exponencial de participantes en monedas complementarias en Argentina tiene lugar a partir de la crisis económica debido al pago al exterior de intereses, la costumbre común de los argentinos de no respetar las leyes, el carácter político de las monedas locales. Lo anterior y otros factores, promovieron los fracasos de varios ejercicios populares de moneda comunitaria. Propone un modelo que busca:

- a. Reactivar y aprovechar los recursos locales (no se ve lo que falta sino lo que se tiene)
- b. Propiciar sistemas de financiamiento alternativos
- c. Buscar sistemas de intercambio no monetarios,
- d. Reconocer que el poder es un juego inevitable, necesario y fértil
- e. Considerar las implicaciones políticas
- f. Reconocer que el universo es de abundancia no de escasez y reconocer que somos responsables del todo no de nuestra parte.
- g. Cambiar conceptos como: pago a deuda como microfinanciamiento, fondos de pensión como presupuesto participativo, puertos fiscales como monedas locales.

Si se tuviera que sintetizar en pocas palabras logros detrás de los fracasos en los clubes de trueque, podría decirse que la experiencia acumulada de las redes de trueque en Argentina permite cuestionar algunos supuestos nada triviales para cambiar nuestra mirada sobre las políticas públicas, en relación a la naturaleza misma del dinero y la economía como proceso:

- Una gran proporción de necesidades de las personas requiere esencialmente materia prima, conocimiento, productores y consumidores organizados en escala adecuada para conformarse de forma estable e incluyente de las grandes mayorías de la población. Este es un mercado que se realiza sin dinero y ocupa una fracción importante del mercado total, principalmente con el trabajo no asalariado de la mujer y del voluntariado.
- La escasez de dinero como condición causal de la pobreza es una falacia epistemológica que alimenta un proyecto ideológico de exclusión.
- La moneda social es una herramienta pacífica capaz de construir ciudadanía política a partir de la ciudadanía económica
- La mujer y el voluntariado son protagonistas del mercado subterráneo que reproduce la sociedad misma.
- El estilo de gestión femenino corresponde a la recuperación del paradigma de la abundancia: en el centro están el cuidado del otro y la distribución justa, valores opuestos al paradigma de la escasez, vigente en el mercado capitalista.

- Las monedas sociales permiten encarar al mismo tiempo la construcción del bienestar de las personas y el respeto por el medio ambiente que legaremos a las generaciones futuras.

Teoremas del Sol Naciente:

1. La pobreza no es más que un simple malentendido.
2. La solidaridad es, en serio, el mejor negocio.
3. La prosperidad es un punto de partida, no de llegada.

**Bernard Lietaer (Bélgica)** Define al dinero como el acuerdo dentro de una comunidad para utilizar “algo” como un medio de intercambio. Asimismo afirma que el génesis del dinero se basa en el concepto de escasez (ya que los metales preciosos como el oro son escasos) y que se busca que este se mantenga en el tiempo (la escasez). Sin embargo indica que la naturaleza los elementos fundamentales para nuestra existencia no se presentan en forma de escasez (como el aire, la luz solar o los alimentos) sino en forma de abundancia. Por lo que recomienda que se utilicen monedas regionales o locales como complementarias de las monedas nacionales. Propone:

- a. El dinero no tiene un valor neutral ya que promueve diferentes comportamientos, intercambios y relaciones colectivos.
- b. Se requieren de varias monedas alternativas para evitar la escasez y la competencia.
- c. Las monedas complementarias son adicionales.
- c. Los diferentes tipos de monedas afectan las relaciones entre sus usuario.
- d. En el caso de monedas complementarias la práctica va más adelantada a la teoría.
- e. Las monedas complementarias resuelven problemas sociales ya que solucionan problemas globales como: el interés financiero contra la sustentabilidad, la inestabilidad del dinero y la no existencia de estándares internacionales del valor de las cosas.

**Mary-Beth Raddon (Canada)** Analiza experiencias presentes como LETS, y otros más, y concluye:

- a. Que en el caso de proyectos que cuentan con un solo líder es necesario construir una estructura organizacional que propicia confianza.
- b. Que la gente que participe en el movimiento debe ser sensibilizada y entrenada para utilizarlo.
- c. Que la información por si misma no promueve la circulación sino que se necesita un contacto cara a cara para realizar las transacciones
- d. Que con todas las transacciones existe un costo que debe ser considerado; el trabajo que realiza la gente que administra un sistema monetario alterno debe ser pagado y no voluntario
- e. Que la época en la que se implementa define los factores externos a considerar como la gran movilidad

**Christian Palma Allende (Chile)** Reporta los factores de éxito y características de operación de experiencias de clubes de trueque multirrecíproco en Chile. De dichas experiencias, cabe retomar aquí la definición de la moneda local adoptada con el nombre de Talento:

- a. Un Talento equivale simbólicamente a 1 kilo de pan, (que tiene un valor aproximado de 500 pesos chilenos). Es un valor que sólo sirve de referencia para

- combinar mejor los Talentos con el peso, moneda nacional, para dar a los miembros del club, una idea aproximada de cuánto nos cuesta un servicio, y sobretodo, para permitir el intercambio entre los distintos Nodos de Chile, que comparten el mismo patrón, pero nunca un Talento puede ser cambiado por 500 pesos.
- b. El valor de un servicio o producto lo establece quien lo ofrece, y a veces con el apoyo de la coordinación, que mantiene un registro de los precios estándares, y un criterio dado por la experiencia acumulada de la Red a la hora de establecer los Precios Justos.
  - c. Lo aconsejable es que el valor de un producto sea asignado, entre otras consideraciones, en función del tiempo invertido y los insumos utilizados.
  - d. No hay que olvidar que el valor asignado a los productos y servicios de la Red no corresponde necesariamente al valor que ese mismo producto o servicio tiene en el mercado formal. En el mercado formal muchos precios no reflejan medidas justas. Por lo tanto se recomienda que cada uno estudie los costos de producir lo que ofrece, para establecer en base a ello el valor del producto en Talentos.
  - e. No es posible especular con el valor de los productos o servicios, en tanto el principio de esta experiencia es la Solidaridad. Cobramos lo que necesitamos para poder acceder tranquilamente a los distintos productos y servicios disponibles en la red. La acumulación de Talentos no tiene cabida en los nodos de trueque. No tiene sentido su acumulación, a diferencia de lo que sustenta y promueve el mercado neoliberal.
  - f. El valor de los servicios especializados y de profesionales, como asesorías, contabilidad, etc., no es valorado distintamente al valor de una hora de trabajo manual: gasfitería, albañilería, etc., ya que los dos son igual de útiles a la red, y el esfuerzo no es mayor en el caso del trabajo profesional. De existir diferencias en las remuneraciones por hora de trabajo, éstas deben favorecer únicamente el trabajo pesado y menos deseado, no la cantidad de estudios requeridos. La Red rompe aquí de nuevo con las lógicas del mercado para aliarse al sentido común y a la justicia social.
  - g. Si un producto o servicio que se ofrece tiene un costo en dinero para los materiales, se puede cobrar en pesos parte de él, siempre y cuando el trabajo, es decir, la mano de obra, sea valorada exclusivamente en Talentos. Procuramos obtener los insumos para nuestros productos o servicios en la red para que idealmente el cobro se realice solamente en talentos.

**Edgar Cahn y Christine Grey-Cahn (Comunidad Afroamericana en EUA).** Los time dollars se crearon a partir de la idea de valorar las cosas que son necesarias para nuestra sobrevivencia y que son consideradas sin valor alguno como el aire, la luz solar, etc. Este sistema empezó valorando cosas como el conocimiento indígena y tradicional con las que se buscaba justicia social y reconocer que existen formas diversas de realizar las cosas. Cahn considera que existe la economía de mercado pero que hay otra economía que es más importante, la que llama economía central. Esta economía central está representada por cada uno de nosotros, por la gente, por la familia, por los niños, por los adolescentes. Asevera que esta economía está enferma y que sino se le atiende la otra economía va a la baja. El sistema de los time dollars le da valor al trabajo y al trabajador. Asimismo se desarrolla con un principio de reciprocidad

**Per Almgren (Dinamarca)** El modelo JAK comenzó en Dinamarca y luego se implementó en Suecia; consiste en un banco que hace préstamos libres de intereses. Inicia con el interés que tiene un grupo de personas que cuenta con un dinero y que quieren iniciar un proyecto que busque la sustentabilidad. Los ahorradores ahorran su dinero y por esta actividad no reciben intereses en moneda nacional sino que reciben puntos los que piden un préstamo se les pide que ahorren un 25% de lo que están pidiendo y posteriormente se les da el préstamo. Dentro de los criterios para dar los préstamos está el número de puntos que tenga la persona que está pidiendo el préstamo. De hecho se puede saltar el paso de ahorrar el 25% si se cuentan con puntos. Para el caso de los gastos administrativos y de operación se paga una cuota del 6% anual.

**Thomas Greco (EUA)** Es preciso contar con un sistema metódico para conocer la evolución y transformación del dinero. Hace una revisión de lo que se ha hecho al respecto del dinero alternativo para analizar el concepto de dinero y reinventarlo. El dinero es una contribución humana que ha evolucionado durante siglos y que los problemas que existen han surgido debido al no entendimiento de conceptos como dinero, crédito y ahorro (banking). Todo parte de una interacción económica que comenzó con un regalo o transferencia involuntaria y se transformó luego en un intercambio de medios (intercambio recíproco) por medio de: comercio por trueque, commodities money, dinero simbólico, dinero crediticio y clearing o sistema de compensación. Su visión:

- En caso de tener un buen sistema de compensación, por el que los mismos actores, comprador y vendedor puedan pagarse mutuamente sus deudas, se evita el crédito bancario con interés. El dinero es un mecanismo de confianza.
- El dinero no debe ser centralizado ni es responsabilidad de los gobiernos hacerlo circular.
- El dinero más que una cosa, es una cuenta de balance. Las monedas alternativas son un compromiso asumido, son una deuda.

En la actualidad existen varias monedas alternativas que el sistema convencional está utilizando que abarcan productos (vales en tiendas), servicios (vales de tren o transportes), impuestos, fondos de financiamiento y vouchers por utilidad. Las ventajas de dichas monedas son promover: un adecuado suministro, bajos costos, expansión de la democracia, preferencia a abastecedores locales. Propone:

- a. Un acuerdo claro (contrato) entre los usuarios.
- b. Que el dinero presente una base o fundamento firme.
- c. Que la cantidad de dinero que se utilice presente una base fuerte.
- d. Un sistema de “Caja de Compensación” (Clearing) que permita que compradores y vendedores salden sus compromisos asumidos sin necesidad de crédito bancario. Este es un procedimiento que puede hacerse electrónicamente. Existen, además, grandes posibilidades en la utilización de internet para el comercio.

**Jean-Francois Noubel (Francia)** Propone a la inteligencia colectiva como una herramienta para promover la creación y desarrollo de monedas locales. Moneda suficiente que puede llegar al equilibrio con monedas locales, desarrollo de un sistema de información completo (todos con igual acceso a información). Ver el Todo, holopticism; buscar que cada integrante sepa el todo y no solamente su parte. El objeto de la inteligencia colectiva que se refiere a un objetivo concreto, depende que sea compartido por todos los integrantes,

polimórfico ya que las relaciones e interacciones entre las personas van cambiando en el tiempo, un contrato social en el que se establezcan valores y reglas, un proceso de aprendizaje comunitario en el que los errores sean considerados regalos para aprender, convergencia entre individuos y grupos. Propone:

- a. Un modelo de inteligencia tipo enjambre en el que se maneje la complejidad ya que en la realidad la gente tiene que lidiar con complejidad.
- b. La inteligencia tipo enjambre añade otras propiedades a la inteligencia colectiva como: Moneda suficiente que puede llegar al equilibrio con monedas locales, desarrollo de un sistema de información completo (todos con igual acceso a información), incrementar un mejor entendimiento de la realidad al incluir la complejidad.
- c. Es preciso contar con un sistema que garantice transparencia para alcanzar la democracia y considerar que el dinero es un sistema de información

**Richard Douthwaite (Irlanda)** El dinero convencional tiene grandes problemas de insustentabilidad ya que parte de una idea de escasez. Reconoce que a donde vayas en el mundo la gente quiere vivir en la misma manera y que ciertamente hay diferencias regionales que hay que considerar. Propone como tesis central la diversificación de monedas ya que el sistema de precios mundiales no es un sistema estable:

- a. Establece que las monedas comunitarias son un mecanismo de protección de la comunidad contra la crisis global.
- b. Hasta el 50% del precio de algunos productos se debe a los gastos de transportación que desaparecería si fueran producidos regionalmente.
- c. Se pueden esperar grandes cambios en relación a las monedas comunitarias en los próximos tres o cuatro años (2007-2008)
- d. En la práctica, cuando las autoridades regionales no pueden pagar sueldos empiezan a circular monedas alternativas
- e. Existen varias evidencias como las crisis económicas de varias monedas (efecto tequila, efecto tango) y las implicaciones sociales que traen éstas (migración, pérdida de trabajo) que indican que se debe propiciar el desarrollo regional
- f. Para ser sustentable en estos tiempos cambiantes se necesita el desarrollo regional involucrando también las monedas regionales
- g. Es necesario no sólo pensar en estrategias locales sino también en otras a nivel mundial para promover el desarrollo regional.

**Dwarko Sundrani (India)** Sostiene que no existe diferencia entre los diferentes tipos de trabajo. Uno no se debe preocupar de la forma de vida sino de la vida misma. El mayor pecado es el comercio sin moral. La naturaleza produce suficiente pero no para la avaricia de la humanidad. El dinero debe representar el valor correcto de las cosas. El ser humano no puede vivir sin la cooperación de la sociedad, lo que a veces implica sacrificios individuales. Los seres humanos no somos poseedores somos depositarios de los recursos naturales. Se debe considerar al trabajo como un ingreso de gran valor que con el tiempo se va haciendo cada vez más grande. Se debe trabajar localmente para que las comunidades se vayan fortaleciendo y haciendo más fuertes.

**Stephen DeMeulenaere (Indonesia)** Ha presentado recientemente la primera versión de una base de datos mundial sobre los sistemas de moneda complementaria. Esta base de

datos recauda informaciones estadísticas sobre los sistemas de moneda complementaria y genera informes detallados en el estado de estos sistemas. Promueve el registro de los sistemas de monedas complementarias, de todos los tipos, en cualquier parte del mundo, para enriquecer la base de datos.

En cuanto a sistemas de operación que se registran, cataloga los siguientes:

- Barter System (Trueque/Multittrueque)
- Commercial Barter (Trueque Comercial)
- Fiat Currency (Banco de tiempo/moneda de tiempo, ie. HOURS)
- Mutual Credit (Crédito mutuo, ie. LETS, Time Dollar)
- Mutual Credit Hybrid (Crédito mutuo híbrido con banco de tiempo)
- School Vouchers (Sistema de vales de grupo)

En cuanto al medio por medio del cual se opera el sistema, reporta los siguientes:

- Book Accounting (Asientos contables)
- Coin or Token (Moneda o ficha)
- Community Cooperation (Cooperación comunitaria)
- Paper Notes (Billetes/papel moneda)
- Accounts + Notes (Combinación de billetes y asientos contables)
- Electronic Transaction (Transacciones electrónicas, a través de un portal)
- LETS units (Unidades de crédito Mutuo)
- Vouchers (Vales de grupo o entidad social)
- Paper Notes denominated in Time (Billetes denominados en unidades de tiempo)
- Mutual Credit Hybrid (Medio híbrido de crédito mutuo)
- Traditional Medium (Moneda común)

**Luis Lopezllera (México)** Es necesario fijar un genuino patrón de valor que tome distancia de la mercancía imperante hoy especuladora (dólar, euro u otra similar), esto es la calidad de vida universal que cada habitante y grupo del planeta puede producir en forma característica y distintiva, calidad compartida y aprovechada, mediante el vínculo trabajo/necesidad, esto es: la hospitalidad. Para pasar del paradigma de la escasez a la abundancia, de la ganancia al don y del precio al aprecio. Propone:

- a. Crear en el marco del FSM 2005 la unidad de cuenta mundial de la sociedad civil, el PASE, que represente el derecho personal a una jornada de hospitalidad sin importar si esta es indígena, campesina, urbana o de las distintas clases metropolitanas, ricas o pobres.
- b. Con el PASE se establece así un símbolo de valor no referido a cantidades sino al valor de relación, solo puede producirse mediante hospitalidad, sustituye el concepto del oro.
- c. Al inscribirse al FSM cada asistente sería dotado de una tarjeta inteligente personalizada con un determinado potencial de crédito en PASES
- d. Procrear "otro banco mundial", el BSM, Banco Social Mundial, como un catalizador del conjunto de los diversos "bancos-mercados alternativos" que ya operan en todo el mundo, células locales y reticulares, con sus respectivas divisas sociales
- e. Cada participante utilizando PASES deberá estar ya inscrito, o inscribirse inmediatamente, en alguno de estos bancos locales alternativos o bien iniciar la creación de uno similar si no existe en su localidad/región.

- f. El valor acreditado en Porto Alegre en PASES podrá ser redimido en círculos cada vez más amplios y según la mayor movilidad de los "acreedores" (Porto Alegre - Brasil - América del Sur - Planeta), redimido en el lugar de origen de los miles de participantes que acudieron al FSM, cohesionando así la solidaridad regional y mundial.
- g. Para dinamizar las regiones más alejadas de Porto Alegre, el BSM podrá transferir electrónicamente una porción de la deuda hospitalaria a los bancos/mercados alternativos, en calidad de donación o de alguna reciprocidad inédita, transmisible por Internet, como información, tecnología, arte, etc.

Todos estos "bancos-mercados alternativos", operan con divisas propias concebidas y reguladas de distintas maneras, por lo que se necesita crear un común denominador definido por su valor de uso y que pueda combinar con monedas convencionales y alternativas. El común denominador puede ser una "canasta básica" de productos y servicios necesarios para una jornada personal de "vida digna". Cada canasta debiera contemplar (alimentos/nutrición, medicinas/salud, ropa/utensilios, techo/cama, transporte/comunicación y educación/cultura) y generar transacciones de mutación (conciencia, expresión, cambio). Para ello propone:

- a. Definir local/regionalmente el contenido concreto de esta canasta en términos de cada cultura en particular
- b. La equivalencia de la canasta en monedas operantes en cada lugar, y por lo tanto de la MUTACION, se definirá localmente por el "banco-mercado alternativo" respectivo.
- c. Esto es, toda MUTACION estará referida directamente a un centésimo del valor real de dicha canasta pero tendrá diferentes equivalencias según se trate de lugares en Asia, África, América, Europa y Oceanía.
- d. Emitir un billete o vale impreso, en varias denominaciones cuantitativas, con medidas técnicas contra la falsificación, que se difunda mundialmente aprovechando este momento histórico y la gran pluralidad de asistentes y su movilidad a lo largo y ancho del planeta.
- e. Inaugurar en cada "banco-mercado alternativo" el uso colateral de un billete tangible producido inicialmente en Porto Alegre pero de circulación mundial gracias a los participantes del FSM, un billete MUTACIÓN, con valor meramente potencial en su dotación pero transformado en efectivo cuando es "emitido en cada transacción" con las firmas del deudor y el acreedor, el cual al circular acumulará subsiguientes firmas/transacciones).

Los participantes en el FSM podrán recibir además de sus PASES en tarjeta inteligente, una cauta dotación de MUTACIONES en billetes para hacer compras de mercancías y servicios locales allí donde las MUTACIONES sean aceptadas, siempre y cuando hayan inscrito en sus respectivos bancos-mercados alternativos aquellos productos y servicios con los que redimirán sus gastos.

Valor de uso: CANASTA VITAL, conjunto de valores vitales, concepto universal pero definido localmente, sustituye el concepto del dólar.

Valor de cambio: MUTACIÓN puede traducirse a monedas oficiales y alternativas mediante definición local, vincula las alternativas y con estas también sustituye el concepto de dinero oficial.

**David Boyle (Reino Unido)** El dinero convencional nunca es suficiente, sólo refleja preferencias sobre cosas, las monedas emitidas centralmente no miden adecuadamente el valor de las cosas. Considera que el dinero es una manera de ver al mundo con diferentes lentes. Éstas promueven la concentración de los medios de pago y las ganancias que sólo son deuda e interés que alguien más tiene que pagar. Propone:

- a. Crear una gran gama de monedas o dineros para satisfacer necesidades diferentes y la diversificación de la moneda en moneda comunitaria, moneda nacional, moneda tiempo, etc.
- b. Se necesita una manera global de colocar estas monedas complementarias juntas por lo que se necesitan acciones políticas y democracia.
- c. Los proyectos de monedas alternativas deben pensarse ambiciosos, fáciles de usar, que resuelvan problemas específicos y que sean divertidos.
- d. No hay caso de pelearse en contra del sistema actual monetario. Es preciso contar con un esquema monetario alternativo que conviva con el convencional y que los profesionales que lo manejen sean capaces de mantener comunicación al mismo nivel con los funcionarios del sistema monetario convencional.

Más información valiosa se obtiene en:

Margrit Kennedy (Alemania)

[www.margritkennedy.de/](http://www.margritkennedy.de/)

[www.Regionetzwerk.de](http://www.Regionetzwerk.de)

[www.geldreform.de](http://www.geldreform.de)

Stefan Brunnhuber (Alemania)

[www.stefan-brunnhuber.de](http://www.stefan-brunnhuber.de)

Bernard Lietaer (Bélgica/EUA)

[www.accessfoundation.org](http://www.accessfoundation.org)

Christian Palma Allende (Chile)

[www.gentexpresa.cl](http://www.gentexpresa.cl) y [www.trocadero.cl](http://www.trocadero.cl)

Thomas Greco (EUA)

[www.reinventingmoney.com](http://www.reinventingmoney.com)

Christine y Edgar Cahn (EUA)

[www.timedollar.org](http://www.timedollar.org)

Stephen DeMeulenaere (Indonesia)

[www.appropriate-economics.org/](http://www.appropriate-economics.org/)

Luis Lopezllera (México)

[www.vidadigna.info](http://www.vidadigna.info)

David Boyle (Reino Unido)

[www.neweconomics.org](http://www.neweconomics.org)

## 2. Definición de la moneda social mundial

En el último año se han llevado a cabo en el mundo diversas reuniones y foros internacionales para discutir y discernir sobre el futuro del sistema monetario. Cabe destacar algunas como Future of Money Summit, en Octubre de 2003; Foro Social Mundial, enero de 2004; Local Currencies In The 21st Century Conference, junio de 2004; Forum sobre Monedas complementarias en Europa, Bad Honnef julio de 2004; los foros sociales europeo, americano y asiático, además de muchos foros y conferencias locales en todo el globo. En todos y cada uno de ellos tanto en las ponencias como en los reportes, reseñas y memorias, han habido propuestas, comentarios y conclusiones coincidentes. Estos pueden resumirse en los siguientes:

- La escasez de dinero como condición causal de la pobreza es una falacia epistemológica que alimenta un proyecto ideológico de exclusión.
- Invertir en economías locales es invertir en libertad económica. Los grupos pequeños son la solución a los colapsos financieros

- En la realidad ni los promotores del dinero alternativo se han escapado del sistema económico convencional (como las tarjetas de débito o de crédito) pero que el sueño es que se cuente con tarjetas comunitarias que se acepten en todo el mundo
- Se debe tomar en cuenta las implicaciones políticas de las monedas complementarias. La moneda social es una herramienta pacífica capaz de construir ciudadanía política a partir de la ciudadanía económica
- Se tienen buenos resultados de las experiencias sobre monedas locales pero se necesita hacer la conexión a un nivel global
- La idea de monedas comunitarias es crear bienestar y ubicar geográficamente las inversiones para promover desarrollos locales. La visión global necesaria debe utilizarse para acciones locales y regionales.
- La definición regional por características biológicas y humanas a veces es diferente a la arbitraria división política de municipios, prefecturas, estados o departamentos. La definición bio-regional es más lógica para el sano desarrollo de las comunidades y, por extensión, para la definición de los criterios para el establecimiento de valores de intercambio que sustenten una moneda local.
- En los casos fallidos de monedas alternativas, lo importante es la experiencia que se ha ido recabando no el logro o fracaso. En ese sentido, sobre todo, es de suma importancia recalcar que una nueva economía posible es producto de la solidaridad, de una conciencia compartida de que todos dependemos de todos y nadie puede secuestrar para sí la riqueza. Es preciso rescatar el paradigma de la abundancia: en el centro están el cuidado del otro y la distribución justa
- El establecimiento de un club de trueque no es simple: en la medida que exige la creación de un aparato administrativo que funciona al mismo tiempo como autoridad monetaria
- El sistema administrador debe ser a la vez divulgador de las ofertas y las demandas de productos, fiscalizador de los saldos positivos y negativos de cada miembro, de modo tal de evitar las “avivadas” (pequeñas desviaciones intencionales) de miembros que compran a crédito sin vender o de “acumuladores” que sólo venden sin comprar.
- En un sistema o modelo “social”, los compañeros del club tratan de averiguar por qué determinados miembros no venden lo suficiente y tratan de ayudarlos, enseñándoles nuevas habilidades o asociándolos a la producción de algo por lo cual existe demanda.
- Además deben hacerse esfuerzos continuos para capacitar ex asalariados a fin de que puedan trabajar por cuenta propia, en forma individual o asociada.
- En cuanto a la moneda, o medio que se utiliza para realizar la práctica de la economía alternativa, debe referir su valor a bienes tangibles y no a valores fiduciarios como las monedas nacionales.
- De manera paralela, una moneda social debe contemplar un mecanismo que permita la inclusión y valoración (no cuantificación necesariamente) de las cosas que son necesarias para nuestra sobrevivencia y que son consideradas sin valor alguno como el aire, la luz solar; un símbolo de valor no referido a cantidades sino al valor de relación, al don y al aprecio.

Por tanto, tomando en cuenta éstos y las múltiples experiencias, parte de las cuales se han referido en la sección anterior, se proponen para una Moneda Social Mundial, los siguientes Acuerdos Fundacionales:

- Se crea la Moneda Social Mundial MSM, con dos dimensiones que resulta de la síntesis de los conceptos femenino, que corresponde a la recuperación del paradigma de la abundancia: el cuidado del otro y la distribución justa, y masculino, que corresponde al principio de coherencia tal como competencia y jerarquía. Abarca el valor total, de lo cuantificable y de lo no cuantificable en todo intercambio humano:
  1. **PASE**; de Hospitalidad humana, no cuantificable. Sostiene tradiciones, el arraigo a la tierra, el don, el regalo y preservación de la vida, identidad y cultura. Es energía Yin.
  2. **Universa Mono** (que en idioma esperanto significa moneda de aceptación universal y que se conocerá con el acrónimo **UM**) para intercambios. Permite y favorece la mutación entre referencias de valores. Es un valor que asegura la provisión de los elementos para la supervivencia física y la reproducción de los factores productivos, del espacio vital y los factores que aseguran la vida en igualdad de circunstancias en cualquier parte de la aldea global. Es energía Yang.
- Se crea el Banco Social Mundial (BSM) que fungirá como catalizador del conjunto de los diversos sistemas de divisa social local o "bancos-mercados alternativos" que ya operan en todo el mundo, células locales y reticulares, para:
  - Certificar la emisión de Moneda Social Mundial (MSM) con base en la inscripción de nuevos miembros prosumidores;
  - Operar la conversión de moneda electrónica a billetes y viceversa
  - Operar como cámara de compensación en intercambios locales e internacionales de Pases y UM
  - Validar la tasa de conversión por intercambio entre la UM, las diversas monedas sociales locales y los referentes de monedas fiduciarias mundiales (euro, dólar, etc.)
  - Dirimir diferencias en cuanto a la aceptación del Pase
- Los anfitriones: Sociedad. Comercio y Gobierno de Porto Alegre recibirán en pago por sus productos y servicios que ofrezcan durante el FSM2005, un mínimo de 10% en MSM (Pases o UM)
- Los afiliados, asistentes al FSM, al recibir la MSM se comprometen a circularla, tanto en Porto Alegre como en su país/región de origen, en forma de Pase y de UM, en coordinación con el sistema de divisa social o banco alternativo que corresponda a su región.
- Con base en el origen de los asistentes al FSM, se definirán las bio-regiones para la cual se determinará una CANASTA VITAL que sirve de referente de igual valor de uso en todo el mundo, pero conforme a las características propias de cada bio-región.
- Cada CANASTA VITAL bio-regional tendrá un valor equivalente a 100 UM, independientemente del precio de mercado en divisa nacional o divisa social local que tengan

## Definiciones

Para referir el valor de la UM, se utiliza una Canasta Vital Global con valor equiparable bio-regional.

Una bio-región es un área que se encuentra entre lo local y lo nacional, que puede ser definida con base en elementos naturales como un valle, culturales como una identidad común (la gente tiene un sentimiento de pertenencia al lugar) en donde se lleven actividades especializadas y además que es lo suficientemente complejo para abastecer el 30% de lo que la región requiera.

En cada bio-región se designa a un sistema de divisa local o banco alternativo con una administración profesional, que sea financieramente sustentable; que no persiga fines de lucro para asegurar la transparencia y que cuente con un control democrático en el que todos ganen. A través de este organismo, que continuará trabajando de manera usual en cuanto a su divisa y sistemas de operación, se define la Canasta Vital y se mantiene actualizado el valor de ésta en términos de su divisa o divisas locales que operan en la región. Asimismo, el valor de referencia de la Canasta Vital se actualizará continuamente en términos de la moneda nacional. El Banco Social Mundial concentrará la información de las bio-regiones inscritas al sistema de MSM. Esta información estará constituida por:

- La composición de la Canasta Vital y su valor, en moneda nacional y divisas locales
- 

A manera de ejemplo, se ha obtenido de la información que publica el banco central mexicano, Banco de México S.A., una selección de lo que podría ser la Canasta Vital para la Bio-región Centro de México. Con datos al mes de septiembre de 2004, esta canasta tiene un valor de referencia de 219.83 pesos mexicanos. Para el sistema de Moneda Social Mundial, el valor equivalente es de 100 UM y además, 7.33 Tlalocs, que son las unidades del sistema de moneda alternativo de PDP/Vida Digna que podría ser el “banco alternativo” corresponsal del BSM en la Bio-región Centro de México

Canasta Básica	% del Gasto	Mensual	Diario
Alimentos, bebidas y tabaco	32.76%	\$2,185.54	\$72.85
Ropa, calzado y accesorios	5.62%	\$353.84	\$11.79
Vivienda	20.09%	\$1,340.70	\$44.69
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	5.89%	\$393.01	\$13.10
Salud y cuidado personal	9.15%	\$610.26	\$20.34
Transporte	22.83%	\$1,523.06	\$50.77
Educación y esparcimiento	3.65%	\$243.70	\$8.12
Otros servicios	0.00%	\$0.00	\$0.00
	<b>100.0000</b>	<b>\$6,671.17</b>	<b>\$219.83</b>

Ver tabla completa en el anexo

Un ejercicio numérico en Porto Alegre, tomando la misma cantidad de productos y servicios equivalentes conforme a las costumbres de la región sur de Brasil (considerando 1 Kg de churrasco en vez de 1 Kg. de barbacoa y mate en vez de manzanilla, por ejemplo), nos podría dar una Canasta Vital con valor de 50.00 Reais, a precios reportados por el Banco do Brasil, al mes de septiembre de 2004. Esta Canasta Vital tendría exactamente el mismo valor 100 UM y tal vez, 25 Grandinos

De esta manera:

1 Canasta Vital = 100 UM = 219.83 pesos = 7.33 Tlalocs en la Bio-Región Centro México

1 Canasta Vital = 100 UM = 50 Reais = 25 Grandinos en la Bio-región Sur de Brasil

Luego,

1 Tlaloc equivale a 13.64 UM

1 Grandino equivale a 4 UM

1 Real equivale a 2 UM

1 Peso equivale a 0.45 UM

Para realizar operaciones de intercambio con UM's, ya sea de manera electrónica o utilizando billetes, el BSM tomará como referencia estas equivalencias durante el mes de noviembre de 2004.

En cuanto a la redención de Pases, ya que éstos no tienen un valor cuantificable, el BSM sólo realizaría las funciones de caja de compensación (clearing) entre débitos y créditos en servicios de hospitalidad recibidos y prestados por los miembros de la red.

La forma de realizar las operaciones antes mencionada será con tarjetas inteligentes y a través de la red virtual internet, a través de la cual queda ahora conectada la aldea global y sus bio-regiones. El sistema que nacerá en Porto Alegre durante el FSM 2005, se describe en la siguiente sección.

### **3. Operación de Moneda Mundial Social en el marco del FSM 2005 en Porto Alegre**

Hemos dado a este proyecto el nombre de "Hospitalidad", ya que tiene la implicación de la participación de la participación solidaria del pueblo y la Prefectura de Porto Alegre. Conforme a este proyecto, se entregará una tarjeta inteligente a cada asistente al FSM 2005

El hecho de utilizar tarjeta inteligente para operar la Moneda Social Mundial en el marco del FSM 2005 tiene como ventaja adicional que ésta puede ser aprovechada como gafete personal de identificación y acceso a los eventos: Permite la Identificación plena de los participantes, invitados y ponentes, un control y registro de acceso (conferencias, foros, eventos, etc), así como el mejor registro de inscripciones y suscripciones que permite además la generación de estadísticas para uso de los organizadores del FSM 2005.

La tarjeta es, fundamentalmente, el instrumento para transacciones con Moneda Social Mundial. Ya se ha indicado que para la concepción integral de ésta, se tienen dos referentes de valor. Hemos llamado a éstos: "Pase" y "Universa Mono", que significa, en idioma esperanto, moneda de aceptación universal:

**Pase:** Valor de vínculo, pertenencia y aprecio; sostiene tradiciones, el arraigo a la tierra, el don, el regalo y preservación de la vida, identidad y cultura. Con la tarjeta queda registrada cada operación y se genera base de datos para la compensación mundial

**Universa Mono (UM):** Permite y favorece la mutación entre referencias de valores. Es un valor que asegura la provisión de los elementos para la supervivencia física y la reproducción de los factores productivos, del espacio vital y los factores que aseguran la vida en igualdad de circunstancias en cualquier parte de la aldea global.

La capacidad técnica de ésta permite que cada credencial cuente simultáneamente con varios monederos electrónicos. Cada uno de ellos puede registrar operaciones y llevar el saldo de los referentes monetarios. Para el proyecto Hospitalidad, diseñamos el sistema operativo de las tarjetas con tres monederos, uno para “Pases”, otro para “UM’s” y un tercero para que pueda ser usado con la moneda social de la localidad y/o bio-región del portador (Grandino, Flor, Ithaca Hours, Palmas, Taça, Tlaloc, Horo, etc.). Cada asistente al FSM recibirá su tarjeta inteligente con una dotación inicial de 5 Pases y 200 UM en sus saldos electrónicos.

Para realizar intercambios con Pases y UM’s durante el FSM 2005, se establecerá un **Centro de Operaciones, Canje e Información (COCI)** por cada 1,000 tarjetas (o cada 1,000 asistentes al FSM). Cada establecimiento o persona que ofrezca servicios solidarios o de interés general en Porto Alegre, podrá adquirir también en estos centros su tarjeta inteligente en donde podrá abonar los Pases y UM’s que reciba. La idea es que, a manera de “Tarjeta Comercial de Lealtad” los proveedores de todo tipo de bienes y servicios para los asistentes al FSM ofrezcan a éstos en Porto Alegre la posibilidad de adquirirlos pagando en forma total o parcial con Moneda Social Mundial. En los COCI estarán disponibles las listas con los nombres y direcciones de los establecimientos y personas que ofrecen diversos bienes o servicios con pago en Moneda Social Mundial a los visitantes.

Los COCI contarán con lector y software o para hacer las operaciones de compensación comprador-vendedor (clearing) en ese mismo lugar de igual manera como se realizó durante el Taller de Economía Solidaria de Aguascalientes, México en junio pasado. Sin embargo, para facilitar las operaciones, los asistentes al FSM podrán convertir el saldo electrónico de su tarjeta inteligente en billetes de Pases o UM’s hasta agotar su dotación electrónica inicial.

Los UM podrán seguir circulando en Porto Alegre, ya sea en forma de billetes o de saldos electrónicos pero además su uso se extenderá a todo el mundo a través de un centro corresponsal en cada Bio-región que se registre a través de un representante que asista al FSM. El procedimiento operativo propuesto es como se describe con mayor detalle en la sección anterior.

Al utilizar tarjetas inteligentes para la operación con la Moneda Social Mundial, en ambas versiones, pases y UM’s, se tienen varias ventajas como:

- Trueque y Multtrueque; Los asistentes al FSM 2005 podrán realizar consumo y comercio solidario entre en emprendimientos afiliados. Al emitirse la tarjeta queda registrado el beneficiario como persona y como miembro de una organización, una bio-región y un país y, además puede quedar en el mismo registro el producto, valor o servicio que ofrece a cambio en la red internacional de trueque.
- Cada persona registrada como portador de tarjeta inteligente se convierte en miembro de la red. Puede, por tanto, intercambiar con otras redes afiliadas al sistema en forma personal o virtual, durante el FSM y después. El sistema de compensación puede ser operado a través de internet.
- Cada Tarjeta Inteligente es “una cuenta personal” en un sistema mundial de banco alternativo; un Banco Social Mundial –BSM– y a la vez pertenece a una red o

sistema monetario alternativo local/regional. El costo operativo de llevar el registro de saldos movimientos es prácticamente nulo.

- Se lleva registro de las operaciones realizadas y permite auditar fácilmente la fluidez en la circulación monetaria. Esta capacidad del sistema hace mucho mas ágil la labor de los administradores para ayudar a los miembros de la red cuando éstos mas lo requieren para continuar la circulación.
- La capacidad de registrar saldos en Pases, UM's y moneda social local permite simultáneamente su canje por billetes y el ágil cálculo para la conversión de UM's a moneda social local o moneda convencional con un simple algoritmo electrónico.
- La capacidad de la tarjeta para llevar un registro estadístico es sumamente útil para retroalimentar el sistema con todo tipo de información, ya sea comercial o de banca, misma que puede ser utilizada para muy diversos fines de interés comunitario.
- Como gafete de asistentes al FSM 2005, el Comité organizador y/o la SMIC de Porto Alegre pueden recibir un reporte de participación y asistencia a los diversos eventos y además de las operaciones realizadas con moneda social, por usos y servicios prestados en la ciudad.
- Al estar impresa en un medio perdurable, la tarjeta puede ser un medio promocional para organismos afines y/o solidarios, con lo cual la puesta en marcha del sistema en Porto Alegre puede ser totalmente autofinanciable.

Este último punto es de enorme importancia y se presenta como oportunidad en este evento que atrae la presencia e más de 100,000 personas y varios medios informativos del mundo. Con base en nuestra experiencia del III Taller EcoSol México, donde las tarjetas inteligentes se financiaron con la promoción de la Caja Popular Mexicana, se considera muy factible que la Alianza Cooperativa Internacional (ACI) pudiera ser un importante apoyo para cubrir con promoción el costo del lanzamiento del sistema y además un posible aliado estratégico para la operación del BSM.

### **Procedimiento operativo**

En Porto Alegre, cada empresa o persona que ofrezca servicios de hospedaje, alimentación, transporte, esparcimiento, etc., para los asistentes al FSM 2005, podrán recibir como parte del pago por éstos al menos 20% del valor de dichos bienes y servicios.

De esta manera, si un producto o servicio tiene un precio de 100 Reais, el comprador pagará:

80 Reais

Más 40 UM's (20 Reais x 2 UM/Real = 40 UM)

Para el vendedor el hecho de que en su establecimiento reciba UM's no sólo constituirá un atractivo comercial para el comprador, visitante asistente al FSM, sino que además tiene la posibilidad de usar los UM's recibidos para continuar circulando esta divisa entre muchas otras personas y emprendimientos de Porto Alegre.

Cualquier asistente al FSM 2005 podrá acudir con su tarjeta inteligente a cualquier COCI para canjear todo o parte de su saldo electrónico por billetes, ya que habrá varios negocios y establecimientos que no tengan instalado en su caja el software y el lector de tarjetas para operar con este sistema. Al momento de emitir los billetes, el COCI imprimirá en éstos el número de la tarjeta en formato de código de barras. Este procedimiento es para que, en el

futuro, se pueda hacer el rastreo de circulación de los billetes. Se descontará el monto de los billetes entregados del saldo en la tarjeta del beneficiario (el asistente al FSM). Asimismo, al pagar un bien o servicio con esta divisa, firmará los billetes al reverso, confirmando así su compromiso de redención.

Cada vez que un billete cambie de manos, será firmado al reverso por quien lo paga, el comprador.

En cualquier momento, a través del un COCI, se pueden entregar billetes para que su valor sea abonado en la tarjeta inteligente del portador.

Si en algún momento, cualquier persona extraviase su tarjeta inteligente, que es también el gafete (carnet) de asistente al FSM, puede hacer la reclamación en un COCI, en donde se cancelará la tarjeta extraviada y se emitirá una nueva con el saldo que tenía en Pases y UM's al momento de su última operación. Cabe mencionar que para el manejo de monederos electrónicos, el beneficiario tendrá que teclear un número de identificación personal –PIN.

#### Dinamización de la economía local de Porto Alegre

Un bien o servicio con precio de 100 Reais podría no venderse cuando el comprador no tiene esa cantidad o bien, desea ser cauto en el gasto de esa divisa relativamente escasa. Si no hay venta, no se mueve la economía mas adelante. En cambio, si puede pagar una parte de ese precio con UM's que le han sido dados por su participación en el FSM, al comprar dicho bien o servicio, el vendedor cuenta con reais y UM's que puede utilizar para compras ulteriores generándose así un efecto multiplicador de los ingresos en la economía local. Si el asistente al FSM recibe en su tarjeta un saldo de 200 UM's, equivalentes en este ejemplo a 100 Reais, bien podría pagar 5 a 10 Reais para cubrir parcialmente los costos del servicio de información y atención que le ofrece el comité organizador del FSM 2005.

## PROGRAMA

- Es preciso tomar que se decida sobre la realización de este proyecto a mas tardar el 24 de noviembre de 2004
- El proceso de capacitación a voluntarios en los COCI, preimpresión de tarjetas, instalación de módulos de atención, .impresión de folletos informativos y directorio de negocios afiliados al sistema en Porto Alegre, toma al menos 8 semanas.
- Se deberá instalar al menos 1 COCI por cada 1,000 tarjetas inteligentes entregadas. Cada uno contará con computadora, software operativo y lector de tarjetas.
- Durante los días de registro se emitirán tarjetas en centros de atención adicionales, en donde también se contará con impesora de tarjetas.

## ANEXO 1

Cálculo de la Canasta Vital para la Bio-región Centro de México al mes de septiembre de 2004. Cotizaciones vigentes para el cálculo de operaciones en UM's  
100 UM = \$219.83

Canasta Vital	% del	Mensual	Diario
	Gasto		
<b>Alimentos, bebidas y tabaco</b>	<b>32.7610</b>	<b>\$2,185.54</b>	<b>\$72.85</b>
Aceites y grasas vegetales comestibles	0.8979	\$59.90	\$2.00
Agua embotellada	0.9918	\$66.17	\$2.21
Arroz	0.4196	\$28.00	\$0.93
Atún y sardina en lata	0.4048	\$27.01	\$0.90
Azúcar	0.5800	\$38.69	\$1.29
Bistec de res	3.1971	\$213.28	\$7.11
Café soluble	0.3308	\$22.07	\$0.74
Café tostado	0.0921	\$6.15	\$0.20
Carne molida de res	1.5959	\$106.47	\$3.55
Cerveza	4.0935	\$273.09	\$9.10
Concentrados de pollo y sal	0.1290	\$8.61	\$0.29
Chiles procesados	0.2204	\$14.70	\$0.49
Chocolate	0.1681	\$11.21	\$0.37
Frijol	0.8838	\$58.96	\$1.97
Galletas populares	0.2341	\$15.62	\$0.52
Gelatina en polvo	0.0869	\$5.80	\$0.19
Harinas de trigo	0.0849	\$5.67	\$0.19
Hígado de res	0.1371	\$9.15	\$0.30
Huevo	1.4931	\$99.61	\$3.32
Jamón	1.2552	\$83.74	\$2.79
Leche en polvo	0.3248	\$21.67	\$0.72
Leche evaporada, condensada y maternizada	0.1327	\$8.85	\$0.29
Leche pasteurizada y fresca	5.2168	\$348.02	\$11.60
Masa y harinas de maíz	0.1012	\$6.75	\$0.22
Otras galletas	0.1310	\$8.74	\$0.29
Pan blanco	0.6043	\$40.32	\$1.34
Pan de caja	0.5175	\$34.52	\$1.15
Pasta para sopa	0.3784	\$25.24	\$0.84
Puré de tomate y sopas enlatadas	0.1041	\$6.95	\$0.23
Refrescos envasados	4.0615	\$270.95	\$9.03
Retazo	0.4610	\$30.75	\$1.03
Tortilla de maíz	3.4311	\$228.90	\$7.63
<b>Ropa, calzado y accesorios</b>	<b>5.6198</b>	<b>\$374.90</b>	<b>\$12.50</b>
Blusas para mujer	0.6720	\$44.83	\$1.49
Camisas	0.9072	\$60.52	\$2.02
Faldas para mujer	0.1866	\$12.45	\$0.42
Pantalones para hombre base algodón	0.7757	\$51.75	\$1.72
Pantalones para niño base algodón	0.4459	\$29.75	\$0.99
Ropa interior hombre	0.1320	\$8.81	\$0.29
Ropa interior para mujer	0.3349	\$22.34	\$0.74
Ropa interior para niño	0.0692	\$4.62	\$0.15
Zapatos para hombre	1.0273	\$68.53	\$2.28
Zapatos para mujer	1.0690	\$71.31	\$2.38
<b>Vivienda</b>	<b>20.0970</b>	<b>\$1,340.70</b>	<b>\$44.69</b>
Electricidad	6.3562	\$424.04	\$14.13
Gas doméstico	5.1590	\$344.17	\$11.47
Larga distancia nacional	2.8216	\$188.23	\$6.27
Línea telefónica	0.5881	\$39.23	\$1.31

Servicio telefónico local	5.1721	\$345.04	\$11.50
<b>Muebles, aparatos y accesorios domésticos</b>	<b>5.8911</b>	<b>\$393.01</b>	<b>\$13.10</b>
Blanqueadores	0.4367	\$29.13	\$0.97
Cerillos	0.1196	\$7.98	\$0.27
Detergentes	1.8881	\$125.96	\$4.20
Estufas	0.1511	\$10.08	\$0.34
Focos	0.1235	\$8.24	\$0.27
Jabón para lavar	0.4132	\$27.56	\$0.92
Licuadoras	0.0674	\$4.49	\$0.15
Pilas	0.1108	\$7.39	\$0.25
Planchas eléctricas	0.0727	\$4.85	\$0.16
Refrigeradores	0.3981	\$26.56	\$0.89
Reproductores de video	0.2191	\$14.62	\$0.49
Suavizantes y limpiadores	1.0513	\$70.13	\$2.34
Televisores	0.8397	\$56.02	\$1.87
<b>Salud y cuidado personal</b>	<b>9.1477</b>	<b>\$610.26</b>	<b>\$20.34</b>
Analgésicos	0.3858	\$25.74	\$0.86
Antibióticos	0.7534	\$50.26	\$1.68
Anticonceptivos y hormonales	0.3385	\$22.58	\$0.75
Antigripales	0.1202	\$8.02	\$0.27
Cardiovasculares	0.3712	\$24.76	\$0.83
Cremas para la piel	0.5809	\$38.76	\$1.29
Dermatológicos	0.1790	\$11.94	\$0.40
Desodorantes personales	0.7190	\$47.97	\$1.60
Expectorantes y descongestivos	0.2517	\$16.79	\$0.56
Gastrointestinales	0.2943	\$19.63	\$0.65
Jabón de tocador	1.0868	\$72.50	\$2.42
Material de curación	0.0654	\$4.37	\$0.15
Navajas y máquinas de afeitar	0.5158	\$34.41	\$1.15
Nutricionales	0.3573	\$23.84	\$0.79
Otros medicamentos	0.2514	\$16.77	\$0.56
Papel higiénico	1.5224	\$101.56	\$3.39
Pasta dental	0.9844	\$65.67	\$2.19
Servilletas de papel	0.3702	\$24.70	\$0.82
<b>Transporte</b>	<b>22.8304</b>	<b>\$1,523.06</b>	<b>\$50.77</b>
Aceites lubricantes	0.4011	\$26.76	\$0.89
Autobús foráneo	1.3919	\$92.86	\$3.10
Autobús urbano	3.6833	\$245.72	\$8.19
Bicicletas	0.0641	\$4.28	\$0.14
Colectivo	5.0859	\$339.29	\$11.31
Gasolina de alto octanaje	1.3052	\$87.07	\$2.90
Gasolina de bajo octanaje	8.9239	\$595.33	\$19.84
Metro o transporte eléctrico	0.3747	\$25.00	\$0.83
Taxi	1.6002	\$106.75	\$3.56
<b>Educación y esparcimiento</b>	<b>3.6530</b>	<b>\$243.70</b>	<b>\$8.12</b>
Cine	1.3645	\$91.03	\$3.03
Cuadernos y carpetas	1.9238	\$128.34	\$4.28
Plumas, lápices y otros	0.3647	\$24.33	\$0.81
<b>Otros servicios</b>	<b>0.0000</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
	<b>100.0000</b>	<b>\$6,671.17</b>	<b>\$219.83</b>