



Universidad Nacional de La Matanza
Escuela de Posgrado
Doctorado en Ciencias Económicas



Actos cooperativos para el desarrollo económico: un sistema de información para la economía social

Marcelo Claudio Perissé



12 Octubre, 2011



La presente tesis propone la construcción de una modesta teoría, en el marco de la Economía Social, para el Desarrollo Socioeconómico Regional. Basada en dos modelos, en uno se toma el Modelo de Crecimiento Keynesiano del Flujo Circular de la Renta para propiciar los impulsos económicos a través del Capital Monetario. Luego se propone un Modelo de Distribución, equitativo de los Factores de la Producción y en particular el del Capital Social, basado en la participación cooperativa para la difusión de aquellos impulsos económicos. Ambos modelos se integran a través de un Sistema de Información Contable, para gestionar los diferentes factores de aplicabilidad que aproximan a la teoría con la realidad



Actos cooperativos para el desarrollo económico: un sistema de información para la economía social

Esquema de la presentación

- I. Introducción
 - I. El Equilibrio Walrasiano y la Optimalidad Paretiana
 - II. Ruptura Epistemológica
- II. Marco Teórico
 - I. Estructuralismo
 - II. Estructuralismo en las Ciencias Sociales Aplicadas
- III. Planteo
 - I. Problema – Oportunidad – Necesidad
 - II. Hipótesis
- IV. Solución
 - I. Propuesta metodológica – Modelo Estructuralista
 - II. Propuesta tecnológica – Central de Información Contable
- V. Aporte y Conclusiones

Introducción:

Motivación que impulsó, en el 2008, la Investigación y el Desarrollo de esta Tesis, en el marco de la crisis de la Teoría del Bienestar. Y la visión crítica de Amartya Sen y Bernardo Kliksberg en la que proponen una ruptura epistemológica de la economía tradicional para la salida de la actual crisis

Marco Teórico:

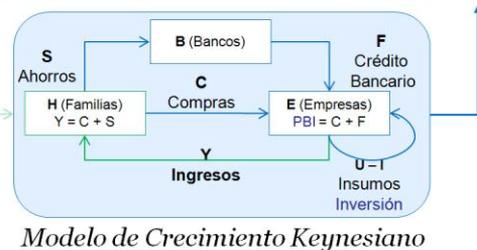
A lo cual el Marco Teórico elegido para el análisis de la Economía Social ha sido el estructuralista, tanto para la Historia del Análisis Económico como para la Administración ya la Tecnología de la Información.



la Teoría del Equilibrio General y la Ruptura Epistemológica

El Equilibrio Walrasiano y la Optimalidad Paretiana: formas de argumentar la prosperidad

Economía del Bienestar de Say a Keynes	Proposiciones y Método de Razonamiento	Nueva Modelización Estructural
Jean Batiste Say	Demanda = Oferta	Superación de la crisis fuera de los límites del análisis económico tradicional (Mario Burkún)
Antoine Augustin Cournot		
Léon Walras	$MV = PT$ Capital Dinero = Capital Producto	
Vilfredo Pareto		
John Maynard Keynes	$C+I+G = PT$	

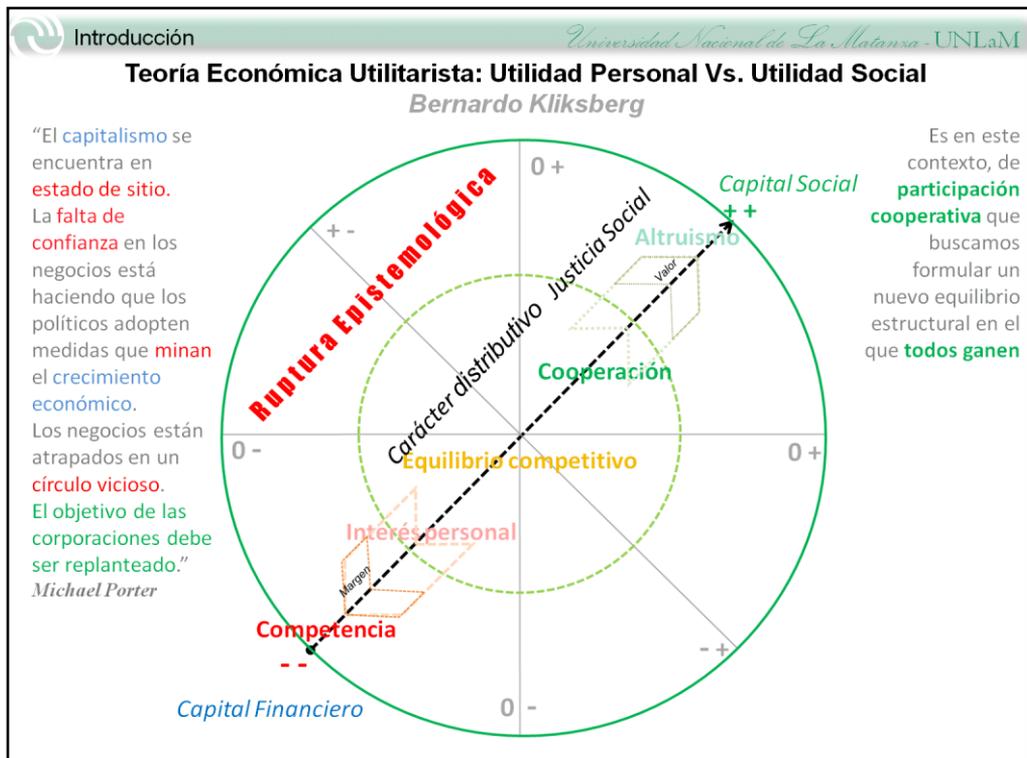


la Teoría del Equilibrio General y la ruptura epistemológica

Jean-Baptiste Say , Antoine Augustin Cournot, Léon Walras, Vilfredo Pareto

Los **modelos de crecimiento** de las vastas teorías económicas como Say, Curnot, Walras, Pareto, que se basan en la proposición de maximización del Beneficio y de la tendencias de igualdad entre la Oferta y la Demanda y en particular las Keynesianas, se limitan a explicar **los efectos que la inversión podría tener en el aumento de la capacidad productiva y en el ingreso**, donde Keynes indica que el Nivel de empleo es función de la actividad Productiva y ésta está en función de la Demanda Agregada. **Pero, debido a que argumentan con factores dados, como la propensión al consumo y al ahorro**, ellos no pueden explicar: por qué esta propensión al consumo y al ahorro, está impedida de traducirse en una cuota de consumo y ahorro; es decir, **por qué una gran parte de la población no puede consumir o ahorrar, a pesar de que esté dispuesta a hacerlo.**

Una nueva modelización estructural del equilibrio walrasiano, puede brindar un aporte en la búsqueda de la solución a lo que hoy constituye la principal preocupación de los economistas del mundo entero, que es: la superación de la crisis fuera de los límites del análisis económico tradicional. Es esperable pues desde esta perspectiva la aparición de un nuevo paradigma que, con base en un mayor realismo, proporcione una integración de los fenómenos económicos del mundo real, en una teoría científica, donde se considere la fusión e interrelación de factores micro y macroeconómicos.

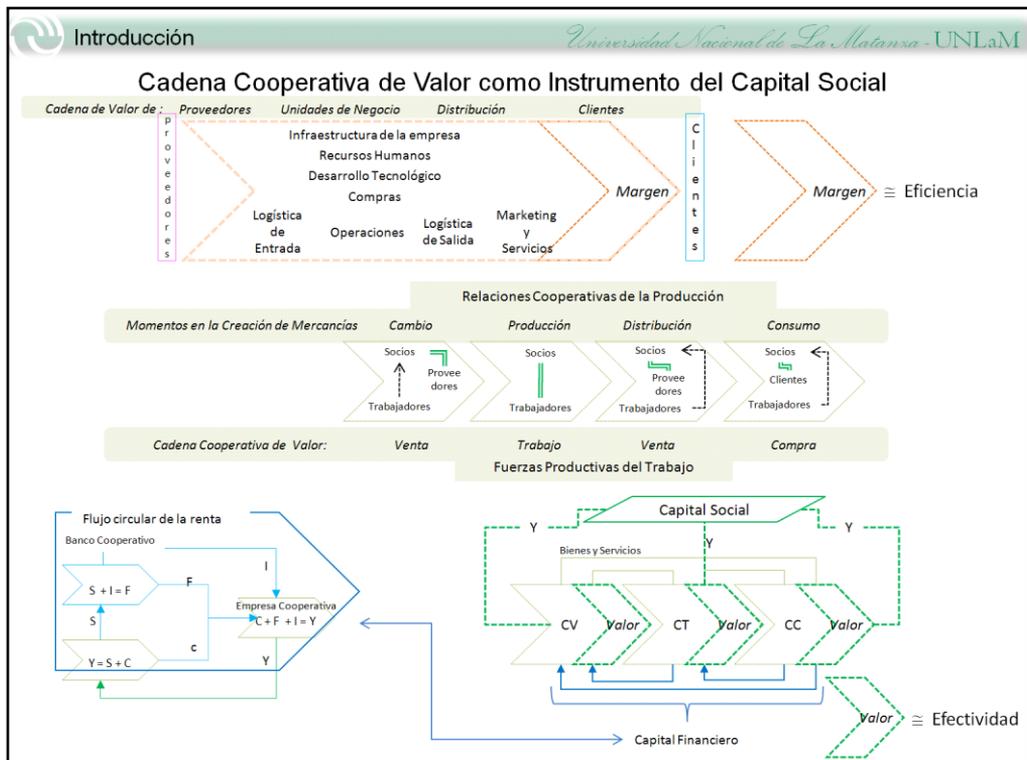


A. Sen, opina a este respecto que en este Modelo de Economía del Bienestar, **todo equilibrio competitivo es un óptimo de Pareto**, donde el comportamiento para la decisión es movido por el interés personal, por lo que cada individuo maximiza su utilidad sometido a la restricción presupuestal, **sin prestar atención a otros tipos de consideraciones de carácter distributivo**, en razón de otros intereses y necesidades que tienen las personas diferentes de la eficiencia, a los que también habría que dar cabida.

Consecuentemente, un estado donde **la justicia distributiva tiene poco alcance**, con algunas personas que están en la extrema miseria y otras que nadan en lujo, puede ser óptimo en el sentido paretiano; de tal manera que los pobres no pueden mejorar sin disminuir el lujo de los ricos.

Además **B. Kliksberg** plantea que puede haber una mezcla de intereses en el actuar humano, dentro de los cuales se incluyan (a la vez y en un mismo nivel) los intereses personales y los altruísticos; aunque esto no es suficiente, porque el nivel altruístico necesita un componente más, que es el de la **cooperación**. **La consideración de los intereses de los otros y la cooperación para llevarlos a cabo puede dar mejores resultados, incluso, en relación al interés que cada sujeto persigue**. La proyección de los intereses en la sociedad da la posibilidad de una gama más amplia de solución a problemas y necesidades concretas.

Y es en este contexto de participación cooperativa que buscamos formular un nuevo equilibrio estructural en el que todos ganen



Pero si analizamos la teoría de Optimalidad Paretiana según la cual hay que dar mayor importancia a la utilidad que se puede conseguir a nivel individual; donde cada individuo persigue su propia utilidad, dejando en un segundo plano la utilidad que puede aportar a nivel social. El reverso de esta teoría es que llega un momento en que nadie puede aumentar la utilidad generada sin disminuir la utilidad de los demás. Es decir, se llega a un equilibrio social estático donde sólo caben las relaciones interpersonales de utilidad y no es posible incrementar la riqueza de los individuos, a no ser que se realice una nueva distribución.

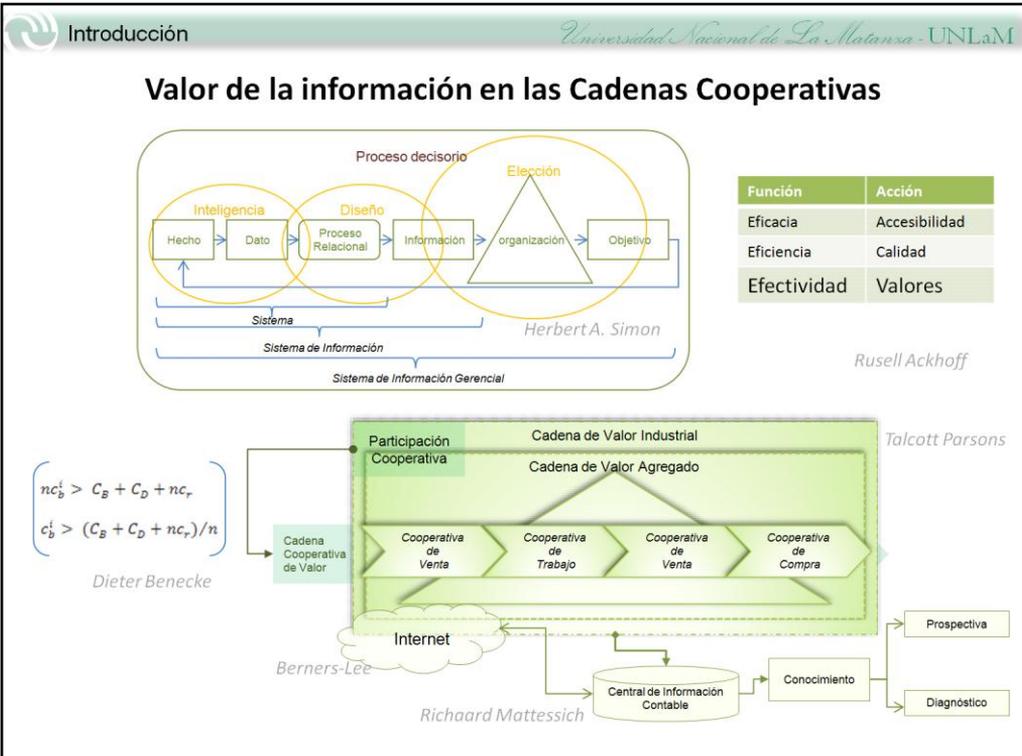
Capital Social

En su formulación, el capital social consiste en el activo históricamente acumulado por una sociedad a partir de la acción organizada de sus miembros, **sobre la base de determinadas normas sociales de cooperación, la interiorización de varios valores, y la existencia de un tejido social o redes de compromiso**, permitiendo tal capital social una mayor eficacia en la consecución del bienestar

Dimensiones básicas del Capital Social

Naciones Unidas señala cuatro dimensiones básicas del Capital Social:

1. Valores éticos : respeto por uno y por los demás, responsabilidad.
2. Capacidad asociativa: hacer las cosas en conjunto, hacer alianzas.
3. Clima de confianza al interior de una sociedad: gobierno, congreso, poder judicial, autoridades diversas, asociaciones, ciudadanos.
4. Conciencia cívica: actitud de la gente sobre lo que es colectivo, impuestos, parques, inmuebles.



Valor de la información en las Cadenas Cooperativas

La perspectiva de poder informarse mejor, a través de una Central de Información Contable, es una motivación para el ingreso tanto de individuos como socios a una cooperativa. Al ingresar a una cooperativa, los socios delegan funciones a ella que antes ejercían en forma individual; esto implica que la cooperativa deberá buscar, de forma eficaz, eficiente y con efectividad, la información económica y financiera necesaria para cumplir su tarea.

Por lo tanto, al delegar el individuo a la cooperativa las tareas de buscar, recopilar y gestionar información, cada socio espera dos cosas:

1. Obtener la información, que hasta ese momento también le era accesible, de forma más eficiente.
2. Recibir información adicional, que hasta entonces le estaba fuera de su alcance.

Pero para ello se debe suponer que:

1. La cooperativa se hace cargo de *recabar* información cualitativamente igual o mejor a la que los socios conseguían en forma individual antes de su cooperación.
2. La cooperativa *difunde* a sus socios, de *forma ordenada y compartida*, una información cualitativamente mejor a la que los socios pudiesen tener antes de su cooperación.

Nota: Recordemos que Michael Porter plantea la revisión de los objetivos

Marco Teórico Universidad Nacional de La Matanza - UNLaM

Estructuralismo

Método para captar una realidad en su totalidad a través de las relaciones más permanentes que vinculan los elementos a esa realidad

Estructuralismo	Hermenéutica
<ul style="list-style-type: none"> • Características (<i>Jean Peaget</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Totalidad – Todo unitario • Transformaciones - Dinámico • Autorregulación - Herencia • Tipos de Estructuralismo <ul style="list-style-type: none"> • Fenomenológico - Significado • Empírico – Realidad Modelada • Antropológico– Racional y Equilibrado 	<ul style="list-style-type: none"> • Epistemología de la Historia del Análisis Económico (<i>Ferdinand de Saussure</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Semántica Encuentro entre • la Fenomenología y • la Hermenéutica <p style="text-align: center;">Interpretación de la Economía Social a través de la Palabra</p>

El Estructuralismo y sus métodos en las Ciencias Sociales Aplicadas

- Estructuralismo y Política Económica (*Karl Marx, Althusser, Perroux*)
- Estructuralismo y Teoría Organizacional (*Bernardo Kliksberg, Amitai Etzioni, Jay Antony*)
- Estructuralismo y Sistemas de Información en las Organizaciones (*Herbert Simon, Russell Ackoff*)
- Estructuralismo y desarrollo teórico de la disciplina Contable (*Richard Mattessich*)

La existencia de una Economía Social a ser interpretada, a través de la Historia del Análisis Económico, no es un concepto abstracto es, ante todo una existencia encarnada, es un ser en el mundo, cuyo significado puede ser aprendido por medio de la apropiación del sentido que me llega a través de la dialéctica.

Estructura: conjunto de elementos **solidarios** (*interdependientes*) entre sí y con respecto a la totalidad; o sea un organismo cuyos componentes no son meros fragmentos independientes y arbitrariamente desagrupados

Características: Las **tres características** esenciales de toda estructura, según J. Piaget son:

- **Totalidad:** indica que la estructura forma **un todo unitario**, distinto de sus elementos componentes.
- **Transformaciones:** se refiere a que estos conjuntos, resultantes por composición de distintos **elementos** con características propias, no son estáticos sino **dinámicos**.
- **Autorregulación:** las **transformaciones** inherentes a una estructura nunca conducen afuera de sus fronteras, sino que engendran elementos que **pertenecen siempre a la estructura y que conservan sus leyes**.

Tipos de Estructuralismo

1. **Fenomenológico:** *basado en el concepto de significación. Trasciende el dualismo de sujeto y objeto, o más bien que se sitúa, en su movimiento lógico*, antes de que ese dualismo haya podido ser postulado
2. **Empírico:** *basado en la propia realidad*. Fundamentándose en las relaciones de interdependencia entre los componentes de los sistemas reales. Perroux incorpora la utilización de los modelos a su análisis, para atribuir un *enfoque racional, completo y equilibrado en contraposición a una visión coyuntural*
3. **Antropológico:** *basada en los modelos*. La noción de estructura se apoya, más que en la propia realidad, en los modelos contruidos a partir de la realidad. Así aparece la posibilidad de poder diferenciar dos nociones próximas, como son la de las **relaciones sociales y la de estructura social**

Epistemología de la Historia del Análisis Económico: Es aquí donde se presenta la *conjunción del Estructuralismo y la Hermenéutica*, en donde el primero tiene por finalidad objetivar, colocar una distancia entre el investigador y el objeto de estudio y la hermenéutica es el instrumento que le permite al investigador la apropiación del significado, que ha quedado suspendido, en lo simbólico.

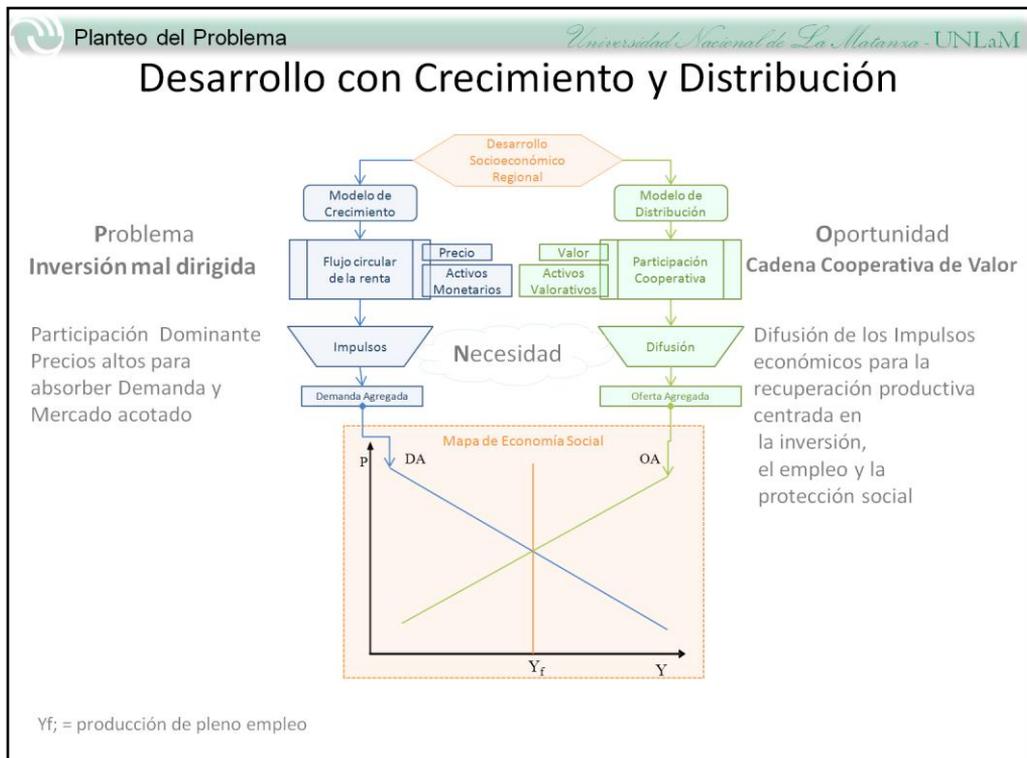
Para Ricoeur hay dos maneras de realizar este encuentro entre el Estructuralismo y la Hermenéutica:

- **La vía corta, que entra en el problema ontológico directamente sin profundizar las exigencias metodológicas de la exégesis o la historia.**
- **La vía larga, que parte del nivel del plano del lenguaje y llega a una ontología por etapas sucesivas a través de investigaciones a nivel semántico.**

La vía larga o enfoque semántico, que es la asumida en este trabajo a través de la arquitectura de la Web Semántica, tiene dos ventajas: por una parte, mantiene a la hermenéutica en contacto con otras disciplinas metodológicas sin correr el riesgo de separar método y teoría; por otra parte, asegura la inclusión de la hermenéutica en la fenomenología al nivel de la significación.

Por lo tanto, para nuestro trabajo la arquitectura de la Web Semántica será un instrumento hermenéutico facilitador de las actividades tanto multidisciplinarias, como las interdisciplinarias o las transdisciplinarias, de las distintas áreas de conocimiento, intervinientes en la construcción de la Central de Información Contable y a su vez otorgará un método para el entendimiento de la realidad a través de los recursos de información contable que por el sistema son gestionados.

Podemos decir entonces que la Teoría Económica, a través de la utilización de los modelos propuestos por el estructuralismo antropológico, es quien debería proporcionar los diversos mapas que permitan realizar una Política Económica deseada. Siendo éste, un buen camino para aprender las complejas relaciones que se dan en la actividad económica y, en consecuencia, para poder actuar sobre dichas relaciones.



Desde el punto de vista del *crecimiento económico*, una *inversión* en un sector clave de la economía deberá ser calificada como positiva, si a raíz de su realización se produce un *incremento en los ingresos* para las personas que trabajan en él. Consecuentemente, los *factores* decisivos, de los cuales podrían esperarse *impulsos* al crecimiento, son:

- Los *Empresarios Pioneros*, con el capital inicial necesario, dispuestos a correr riesgos en procesos innovadores.
- El *Estado*, cuando en determinadas circunstancias se asume como único capitalista que debe ocupar el rol del empresario pionero; y a su vez, se espera que desempeñe una política inversionista más inteligente que aquellos.

Es así que todo impulso primario podrá clasificarse como reducido o intensivo, *según su capacidad de propagación*. Por lo tanto, se espera que sea reducido cuando:

- La empresa logra asegurar una posición de monopolio, que le permite precios altos y negligencia en cuanto a medidas de racionalización, de tal modo que solamente un círculo restringido de compradores tiene acceso al producto respectivo.
- El ingreso proveniente de la nueva producción no encuentra una mayor oferta de bienes, de manera que el ingreso nacional sólo aumenta en forma nominal, pero no en forma real.

Mientras que el impulso primario podrá clasificarse como intensivo, cuando:

- La generación en el uso del factor del capital, requiera en primer lugar, de la organización cooperativa de los individuos (proveedores, clientes y competidores) afectados en la Cadena de Valor Agregado.
- Los grupos voluntariamente organizados (co-operative labour), de las grandes masas de la población crean la posibilidad de absorber impulsos y de difundirlos en forma multiplicada.

Ambas cuestiones le permite, a las organizaciones que actúan de forma cooperativa, defenderse contra amenazas existenciales originadas por las grandes corporaciones concentradoras de riquezas y a su vez pueden *imponer cambios estructurales* en las Cadenas de Valor Agregado.

Consecuentemente se esperará que las *acciones cooperativas* de los afectados, se presenten como factores principales para el logro de la *difusión del crecimiento económico*, transmitiéndolos a capas más amplias representadas en la Oferta Agregada (Organización, Cadena de Valor, Cadena de Valor Industrial) y haciendo posible así, nuevos impulsos de la Demanda Agregada sobre una base consolidada.

Entonces, lo que causaría la tendencia hacia una *distribución inequitativa* y las dificultades derivadas de ella no sería tanto la *falta de impulsos*, sino más bien, la deficiente *difusión* de éstos. Puede hablarse pues de una *difusión del crecimiento*, si el impulso primario al crecimiento, estimula actividades económicas adicionales.

Es aquí donde se nos presenta la **relación existente entre el impulso al crecimiento económico y su difusión**; convirtiéndose este último *factor de difusión*, como el objeto de estudio del presente trabajo.



Hipótesis

En el «*Desarrollo Socioeconómico Regional*», el vector de velocidad de sus cambios no depende solamente de los *Impulsos* originados por la Inversión Privada y los Gastos del Gobierno, sino también por la Capacidad de Propagación o *Difusión* de los mismos.

Consecuentemente esta capacidad de difusión para el Desarrollo Socioeconómico Regional dependerá, entre otros aspectos, de la «*Fuerza Productiva del Trabajo Social*», del «*Tiempo de Trabajo Socialmente Necesario*» para la producción y de su «*capacidad cooperativa*» en el entramado de la Cadena de Valor Agregado.

Por lo tanto, si la difusión puede ser medida por el nivel de entramado que tiene una «*Cadena Cooperativa de Valor Agregado*», la posibilidad de poder informarse mejor, a través de un *sistema contable* que permita *compartir* las actividades de búsqueda, recopilación y gestión de la información en forma *ordenada y distribuida*, será condición necesaria para los actos cooperativos en el Desarrollo Socioeconómico.

Razones que sustentan la hipótesis

En lo que respecta a la FPTS, incorporada en el enunciado de la hipótesis y que conforma el marco Ontológico del trabajo, se puede decir que del perfeccionamiento progresivo de las FPTS, cuantas mayores sean las pretéritas FPTS que conforman una Cadena Cooperativa de Valor Industrial, menos trabajo se invierte en una cantidad dada de productos y, por tanto, es menor el valor de estos productos, y cuanto menores son las pretéritas FPTS, más trabajo se emplea en la misma cantidad de productos, por tanto, mayor es el valor de cada uno de ellos, todo ello por efecto de:

- la desconcentración del capital,
- la combinación, la división y los métodos perfeccionados del trabajo,
- la reducción del tiempo de trabajo socialmente necesario para su producción y del espacio gracias a los medios de la Tecnología de la Información y las Comunicaciones, y
- todos los demás resultantes de las Investigaciones y Desarrollos mediante los cuales la ciencia obliga a las fuerzas naturales a ponerse al servicio del trabajo en su carácter social y cooperativo (co-operative labour) como FPTS.

Más concretamente sobre el factor de la Tecnología de la Información, la estructuración semántica de la información económica y financiera, en una Base de Datos distribuida y compartida, entre todos los actores de las FPTS (empresas, trabajadores, estado), como instrumento de difusión de crecimiento económico, apalanca el Desarrollo Socioeconómico Regional. Esto será debido al mejoramiento de la capacidad de entramado de la Cadena Cooperativa de Valor Industrial, lo que conllevaría a una disminución del tiempo socialmente necesario para la expansión de las capacidades productivas y consecuentemente a una mejora en la eficacia y eficiencia de las FPTS.



Modelo Estructuralista

El Estructuralismo aplicado al estudio interdisciplinar entre la Economía, la Administración y la Contabilidad



Desarrollar las categorías mentales que se utilizarán en el análisis por donde se deberá dar solución al problema de la **generalización** y la **especificación**

“Cada una de las ciencias que aspire a una metodología estructuralista debe elaborar su propio método, con referencia concreta a su objeto de investigación específica”. (José Terceiro)

Bernardo Kliksberg propone explorar *nuevos caminos metodológicos*, y entre ellos rescata a la opción metodológica estructuralista por sobre el método hipotético-deductivo. Es a través de este método por el que se deberán desarrollar las categorías mentales que se utilizarán en el análisis, es decir, los términos claves del razonamiento, y por donde se deberá dar una solución al difícil problema de la generalización y la especificación.

Para la aplicación concreta de esta *opción metodológica estructurada* aplicada al estudio interdisciplinar entre la Economía, la Administración y la Contabilidad, se utilizarán los principios descriptos y sustentados por Bernardo Kliksberg en su obra titulada “El pensamiento organizativo: del Taylorismo a la Teoría de la organización” y sostenida a través de décadas en “El pensamiento organizativo: de los dogmas a un nuevo paradigma gerencial”.



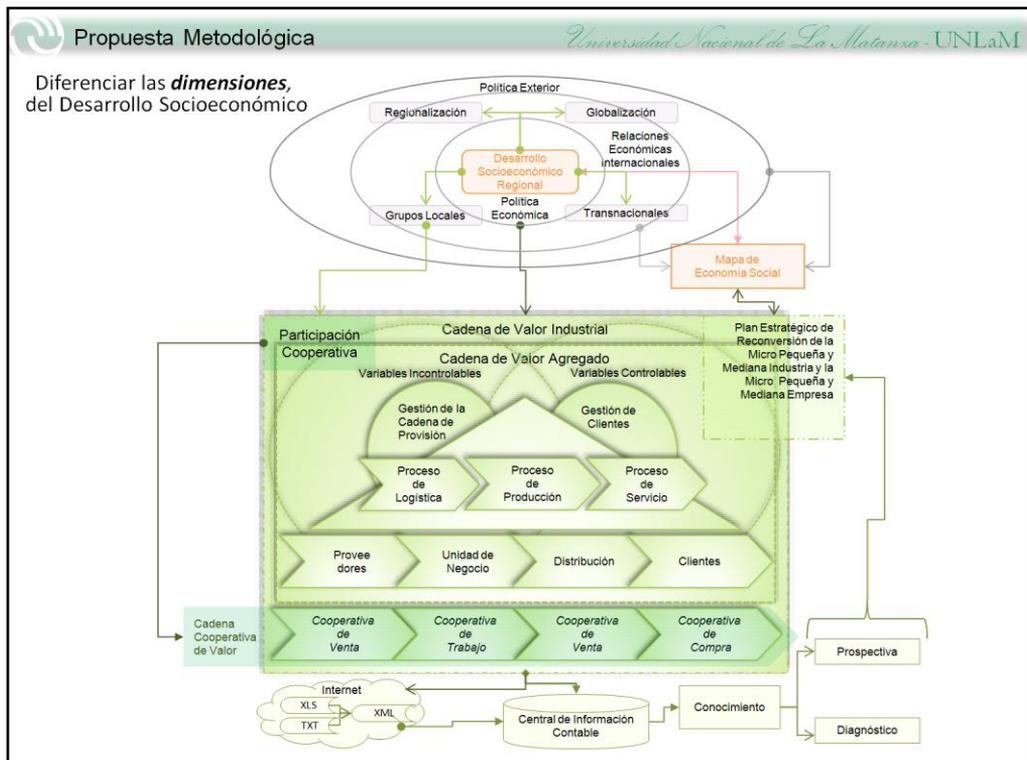
Modelo Estructuralista

Metodología de análisis sustentada en el Estructuralismo

- Diferenciar las **dimensiones**, del Desarrollo Socioeconómico
 - Definir, por cada dimensión, un **nivel de análisis** estructural, semántico y ontológico
 - Desarrollar cada nivel de análisis bajo dos aspectos
 1. Determinar las **relaciones** entre las **dimensiones**, en cuanto a:
 - sus calidades de enmarcada o enmarcadora,
 - sus variables,
 - fenómenos y procesos, en que se materializan las relaciones de enmarcación.
 2. Especificar las leyes de comportamiento propias de la dimensión examinada.
 - Observar los hechos como procesos sistémicos
 - *mutatis mutandis*
 - *Sincrónico-Diacrónico*
 - Totalizar el conjunto de análisis en un nivel integrador
- ❖ Despliegue de una tarea transdisciplinaria activa y constante

La estructura del fenómeno organizacional requerirá pues, en líneas generales, del empleo de una metodología de análisis sustentada en el estructuralismo, que involucra los siguientes requisitos:

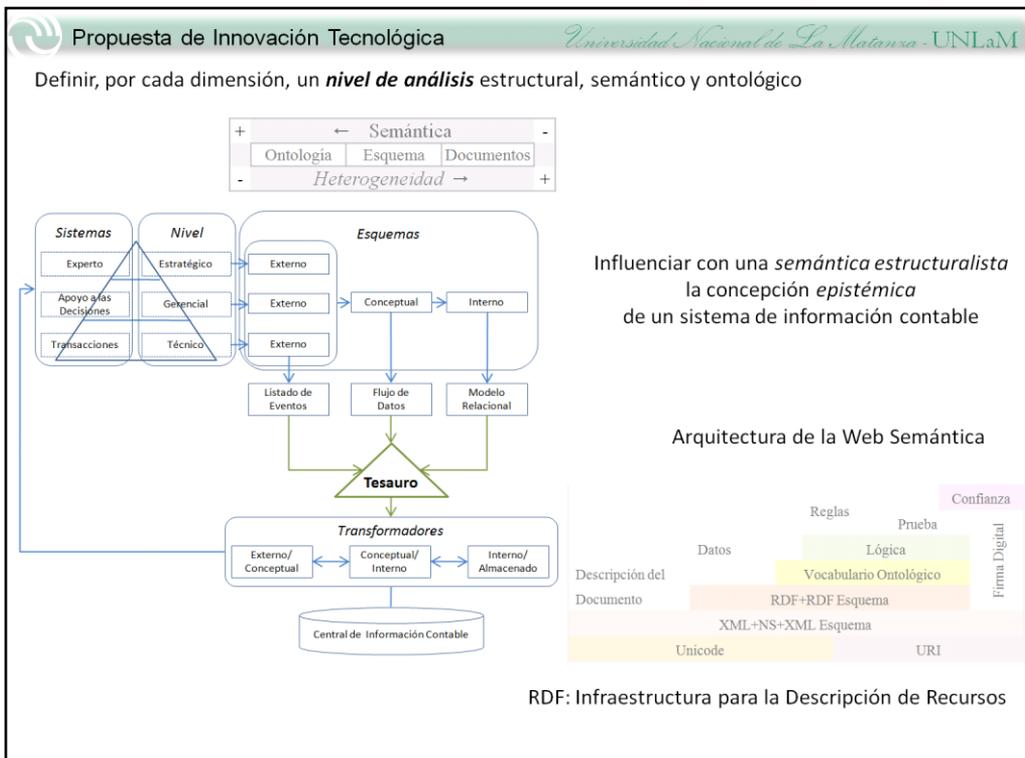
- Diferenciar las **dimensiones**, del Desarrollo Socioeconómico, principales de expresión de la organización y el contexto que se plantea en el estudio.
- Definir, por cada dimensión relevante detectada, un nivel de análisis estructural, semántico y ontológico o de significado correspondiente.
- Desarrollar cada nivel de análisis bajo dos aspectos:
 - Determinar las relaciones de cada dimensión con las demás, en cuanto a:
 - sus calidades de enmarcada o enmarcadora,
 - sus variables,
 - fenómenos y procesos, en que se materializan las relaciones de enmarcación.
 - Especificar las leyes de comportamiento propias de la dimensión examinada.
- En todo el análisis, los hechos son observados como procesos sistémicos, lo que implica estudiarlos en sus relaciones y condiciones de interacción en cada momento (*mutatis mutandis*), teniendo como marco de referencia el proceso histórico-global correspondiente (*diacrónico-sincrónico*).
- El conjunto de los análisis son totalizados en un nivel integrador, desde donde se va constituyendo el modelo estructuralista explicativo.
- Para la resolución de los problemas de interrelación entre niveles y de totalización que se plantean, y para toda su instrumentación, la aplicación de esta metodología exige el despliegue de una tarea transdisciplinaria activa y constante.



Desarrollar e implantar, en el marco del *Estructuralismo* y de la *Web Semántica*, una Central de Información Contable-CIC que permita alcanzar los niveles necesarios de coherencia lógica, conceptual y lingüística, para que la información contable sea un instrumento en la gestión del conocimiento aplicable a un contexto epistemológico convergente entre los aspectos: económicos, administrativos y sistémicos. Con el fin último de poder encauzar las necesidades de información contable entre todos los actores de una Cadena Cooperativa de Valor Industrial que participan en un *Modelo de Crecimiento y Distribución por impulso y difusión económica* para un Desarrollo Socioeconómico Regional.

Este sistema de información CIC, podrá considerarse como un *instrumento de monitoreo*, en las actividades de planeamiento y control, que permita una continua medición estandarizada y observación del Desarrollo Regional, usado para alertar y controlar los efectos y los riesgos potenciales o para evaluar la efectividad de una acción determinada o procedimiento de toma de decisiones. Dicho *sistema de información o instrumento de monitoreo*, estará compuesto por un conjunto de herramientas económicas y tecnológicas que permitirá identificar los efectos, las tendencias y los riesgos de las políticas económicas sobre la Cadena de Valor Industrial; y a su vez, procesar de manera oportuna los resultados de la evaluación en las diferentes dimensiones de estudio micro y macroeconómicas. En general, el sistema de monitoreo deberá generar información para la toma de decisiones, con grado de mejora en la eficacia, eficiencia y efectividad (entender el ambiente y actuar racionalmente) para la difusión de los impulsos económicos en el marco del *Bienestar Social*.

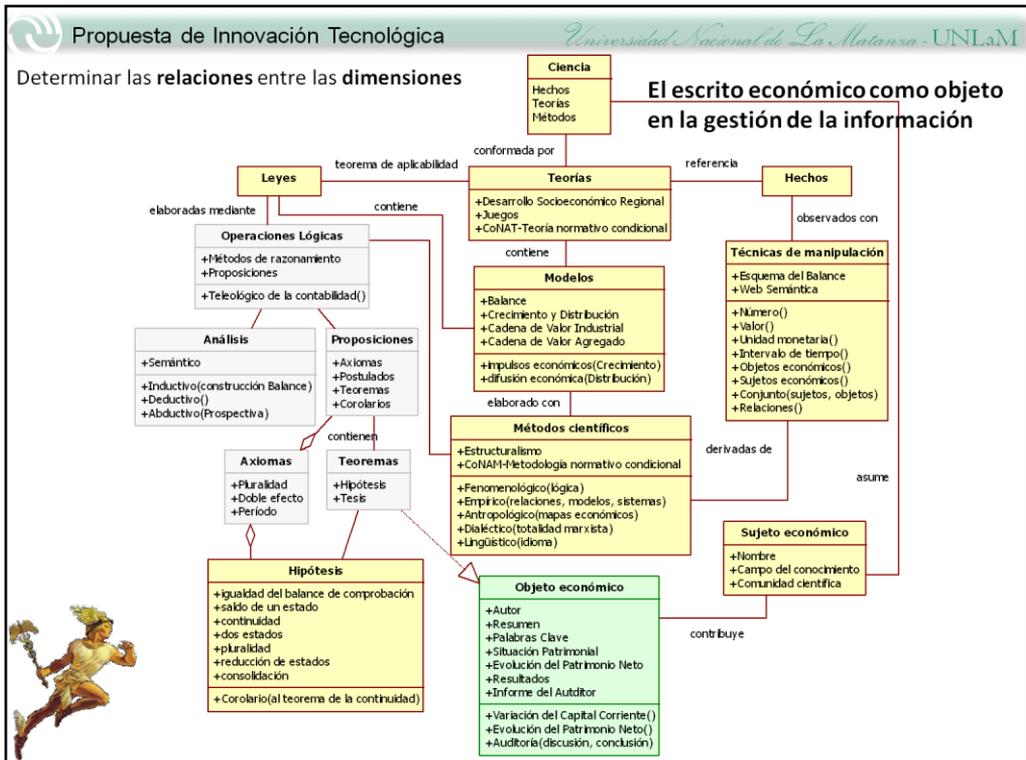
Es aquí donde, la **contabilidad social** se presenta como el ámbito para la preparación y la publicación de información sobre las interacciones y actividades de carácter social, medioambiental, vinculadas a los recursos humano, a la comunidad, a los clientes, entre otras, de una organización y, cuando sea posible, las consecuencias de dichas interacciones y actividades.



la arquitectura de la Web Semántica está centrada en el modelo RDF, que es un formato universal para datos en la web. Éste es un modelo relacional simple, que permite mezclar datos estructurados y semiestructurados exportados y compartidos a través de diferentes aplicaciones.

La Arquitectura de la Web Semántica:

- Unicode: Codificación del texto, que permite utilizar los símbolos para expresar la información en la Web Semántica en cualquier idioma.
- URI: *Permite la localización de un recurso accesible vía Internet. Se trata de la descripción de la ubicación (URL) – más la descripción de nombre (URN).*
- XML + NS + XML Schema: Ofrece un formato común para intercambio de documentos. De esta forma, aunque se utilicen diferentes fuentes, se crean documentos uniformes en un formato común y no propietario.
- RDF + RDF Schema: El *RDF* es un lenguaje simple mediante el cual definimos sentencias en el formato de una *3-upla o tripleta*; Por su parte el RDF Schema provee un vocabulario definido sobre RDF que permite el modelado de objetos con una semántica claramente definida.
- Vocabulario Ontológico: ofrece un criterio para catalogar y clasificar la información
- Lógica: además de ontologías, también se precisan reglas de inferencia.
- Prueba: significa *demonstración matemática* por el cual tomó una decisión
- Confianza: comprobar de forma exhaustiva las fuentes de información
- Firma Digital – Certificado Digital: bloques encriptados de datos que serán utilizados por los agentes para verificar que la información adjunta ha sido ofrecida por una fuente específica y confiable.



Lenguaje científico y la construcción de modelos y teorías económicas

Podemos observar en el modelo de esta definición, la descripción de los recursos como contenedores de las observaciones, leyes, teorías, métodos, técnicas de manipulación utilizadas en la reunión de datos y las operaciones lógicas empleadas para relacionar esos datos con las generalizaciones teóricas del recurso en cuestión.

De este modo, la explicación a la *aplicación de hábitos dados a situaciones nuevas* puede ser dada por el proceso de inferencia lógica que introduce una nueva idea para la conformación de una hipótesis explicativa; este proceso es conocido con el nombre de abducción. En este sentido, resulta posible la *creación de nuevos modos de percepción* y por lo tanto, el campo de las hipótesis posibles puede ser determinado de manera específica, por la articulación concreta de los diversos contextos en una situación dada. Más concretamente, podemos decir que la *lógica de la abducción* es un tipo de *lógica contextualizada*.

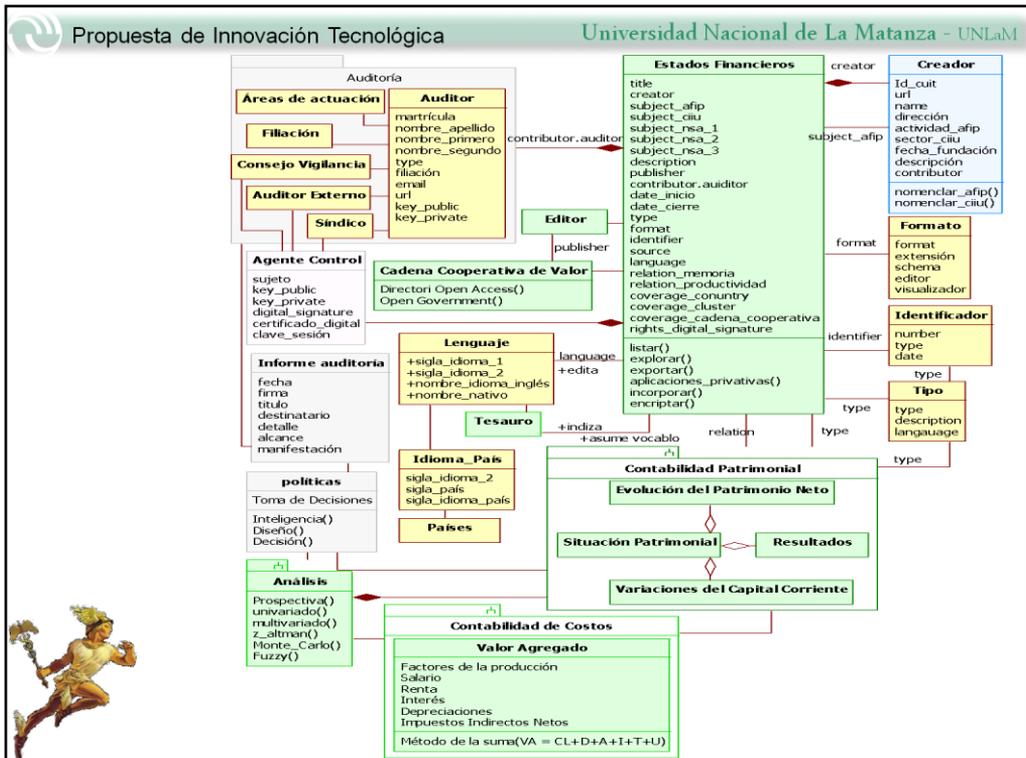
A pesar del hecho de que diferentes fines requieren diferentes normas que podrían ser eficientes de manera diferente, el carácter lógico dependerá solamente de la existencia de normas y de su supuesta eficiencia, lo que Herbert A. Simon, denomina *lógica orientada a un fin*.

En Economía, se investiga y discute con distintos tipos de *modelos*: los analíticos, los matemáticos o los gráficos y para cada uno de ellos hay, atendiendo a su momento histórico: una cosmología, o una filosofía política, o bien una visión. Desde este punto de vista lógico, la *ciencia económica* tiene dos componentes principales, que son los modelos y las teorías, en donde:

El **modelo** es una *construcción* integrada por las consecuencias lógicas de ciertos *axiomas*, que nos presentan a las *leyes de la economía* como: un conjunto deductivo de proposiciones derivadas (Teoremas) y obtenidas de las *reglas de la lógica* (y la matemática) a partir de algunas *proposiciones básicas* (supuestos o postulados).

La **teoría** es un modelo más uno o varios *teoremas de aplicabilidad* (proposiciones) que permiten, asignándole una *referencia empírica*, relacionar un modelo con determinada situación histórica. Consecuentemente, tales *teoremas de aplicabilidad* son las reglas o *proposiciones* derivadas que conectan a los enunciados observacionales con determinado conjunto de datos empíricos y por ende permiten desarrollar un modelo en una teoría.

Ahora bien, usando la palabra *modelo* en el sentido estructural de totalidad de ese *sistema*, David Anisi y Manuel Fernández López, asumen que la economía moderna puede concebirse como una colección de modelos, en la que a partir de axiomas e hipótesis se derivan proposiciones mediante el razonamiento abstracto y matemático.



El balance como instrumento argumentativo

El escrito económico en la gestión de la información

Para enfatizar un poco más la relación entre el escrito económico, entre los que incluiremos prioritariamente a la contabilidad patrimonial como objeto económico, y su concepción en los modelos económicos, se remarca la similitud existente entre las proposiciones ya descritas, y los paradigmas metodológicos de Tomas Kuhn. En donde ambos conceptos, preposiciones y paradigmas, determinan de forma inmediata nuestra percepción, actividad y además ambos se encuentran constituidos por elementos que son variables.

Lo que se pretende destacar es, desde una perspectiva hermenéutica la investigación en el campo de la Historia del Análisis Económico confirma la correspondencia entre la naturaleza científica de determinado escrito económico y la posibilidad de formalizarlo en un modelo.



Vocabulario Ontológico

Activo - Universidad Nacional de La Matanza - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Universidad Nacional de La Matanza

Buscar

Lista sistemática **Activo** Fecha de creación: 06-Nov-2010
Lista alfabética Término aceptado: 06-Nov-2010
Sobre...
Mi cuenta

► INICIO ► Activo

español

Activo

- TE Activo Fijo [-]
- TE1 Activos Intangibles [-]
 - TE2 Marcas y Patentes - Amortizaciones Acumuladas
 - TE2 Marcas y Patentes - Valor de Origen
 - TE2 Otros Activos Intangibles - Amortizaciones Acumuladas
 - TE2 Otros Activos Intangibles - Valor de Origen
 - TE2 Software - Amortizació Acumulada
 - TE2 Software - Valor de Origen
- TE1 Bienes de Uso [-]
 - TE2 Bienes de Uso - Amortizació Acumulada
 - TE2 Bienes de Uso - Valor de Origen
- TE1 Gastos Diferidos [+]

TE Bienes de Cambio [+]
TE Caja y Bancos [+]

domingo, 30 de enero de 2011

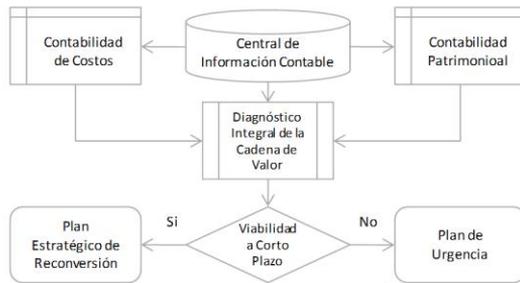


Observar los hechos como procesos sistémicos

The screenshot displays an XML editor interface with three main panes. The left pane shows a tree view of the XML document structure, with 'tc_balances' expanded to show various financial categories like 'Assets', 'Liabilities', and 'Equity'. The middle pane shows the raw XML code for the 'tc_balances' element, including attributes like 'Name', 'Date', and 'MonedaCodigISO', and child elements for 'Assets' and 'NonCurrentAssets'. The right pane shows the XML code for the 'u0055_accounting' element, which contains a list of 'indicadores' (indicators) with attributes like 'name', 'description', and 'ecuation'. The status bar at the bottom indicates '0 warning(s), 0 error(s)'.



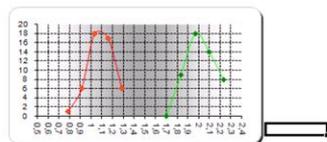
Totalizar el conjunto de análisis en un nivel integrador

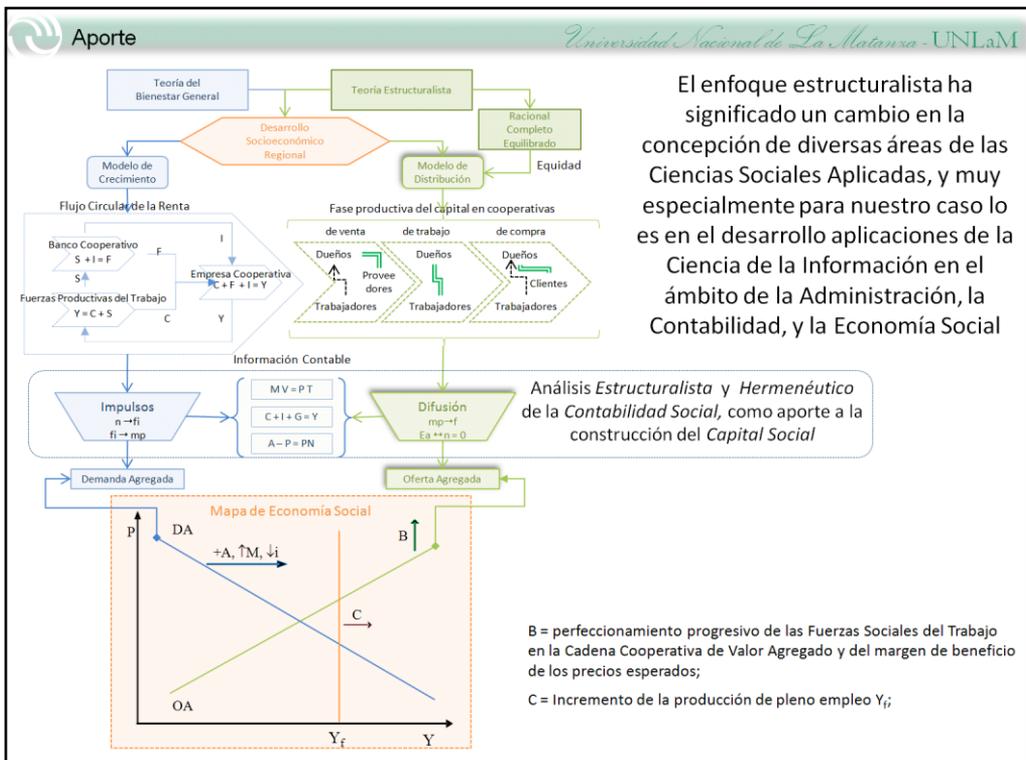


```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<!-- Base de datos: 'tc_balances' -->
<tc_balances>
<!-- Tabla balances -->
<balances>
  <Name>ACESITA</Name>
  <Date>2009-06-30</Date>
  <MonedaCodigoISO>BRL</MonedaCodigoISO>
  <Unit>0</Unit>
  <Assets>3966643</Assets>
  <NonCurrentAssets>3364429</NonCurrentAssets>
  <PropertyPlantEquipment>1893477</PropertyPlantEquipment>
  <RelatedPartyReceivablesNetNonCurrent>105174</RelatedPartyReceivable
  <TradeOtherReceivablesNonCurrent>552981</TradeOtherReceivablesNonC
  <OtherFinancialAssetsNonCurrent>723756</OtherFinancialAssetsNonCurrel
  <OtherAssetsNonCurrent>89041</OtherAssetsNonCurrent>
  <CurrentAssets>602214</CurrentAssets>
  <Inventories>265470</Inventories>
  <TradeOtherReceivablesCurrent>123468</TradeOtherReceivablesCurrent>
  <CashCashEquivalents>153032</CashCashEquivalents>
  <OtherAssetsCurrent>60244</OtherAssetsCurrent>
  
```

	A	B	C	D	E	F
1	Punto de Corte	grupo "2"		grupo "1"		
2		Media	Desvío	Media	Desvío	
3	1,529981567	1,965335	0,1325147	1,0346653	0,1239362	
4						
5						
6		grupo "2"		grupo "1"		
7		Clase	Frecuencia	Clase	Frecuencia	
8		1,700305385	0	0,7867929	1	
9		1,832820059	9	0,9107291	6	
10		1,965334733	18	1,0346653	18	
11		2,097849407	14	1,1586014	17	
12		2,230364081	8	1,2825376	6	
13						
14						
15		R 1	R 2	R 3	R 4	R 5
16		0,784959192	-0,08974	0,040202	0,0963322	0,1593762
17						2,8593314
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						





Basados en los conceptos metodológicos de las Teorías Estructuralistas, se espera brindar soluciones sistémicas e informáticas; ello será mediante el desarrollo de los instrumentos de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC), necesarios para la *difusión del crecimiento* económico y que permitan reproducir los procesos de la inteligencia humana en el acto de *resolver problemas colaborativos económicos*. Lo que permitirá pues, que un sinnúmero de polémicas epistemológicas dejen de ser meros combates especulativos para pasar a dirimirse en el campo de la modelación y simulación con ordenadores.

Donde: M =cantidad de dinero; $+A$ =Política Fiscal expansiva (incremento del gasto público); $\downarrow i$ =Política Monetaria expansiva (reducción del tipo de interés); **B=perfeccionamiento progresivo de las Fuerzas Sociales del Trabajo en la Cadena Cooperativa de Valor Agregado y del margen de beneficio, de los precios esperados;** C =Incremento de la producción de pleno empleo Y_f ; D =Incremento de la producción asociada a la tasa natural Y_n y además

la Necesidad(n), reconoce una **Finalidad(f_i)** a ser alcanzada; $n \rightarrow f_i$.

La Finalidad (f_i), implica la materialización de los **Medios de Producción(mp)**, que pueden satisfacerla; $f_i \rightarrow mp$.

Los Medios Patrimoniales(mp), implican una **Función de Utilización(f)** y aprovisionamiento necesaria; $mp \rightarrow f$.

La Función de Utilización(f) implica **Eficacia(Ea)**; $Ea \leftrightarrow n = 0$



En lo que respecta a la Fuerza Productiva del Trabajo Social (FPTS), se puede decir que: cuantas mayor y mejor sea el perfeccionamiento progresivo que tengan las pretéritas FPTS que conforman una Cadena Cooperativa de Valor Industrial, mayor será el valor de contribución al capital social que aporte cada producto, en la consecución del bienestar, por efecto de la desconcentración del capital.

Más concretamente sobre el factor de la Tecnología de la Información, la estructuración semántica de la información económica y financiera en una Base de Datos distribuida y compartida (Central de Información Contable) entre todos los actores de las FPTS (empresas, trabajadores, estado), como instrumento de difusión de crecimiento económico, apalanca el Desarrollo Socioeconómico Regional.

Esto será debido al mejoramiento de la capacidad colaborativa en el entramado de la Cadena Cooperativa de Valor Industrial, lo que conlleva a una disminución del Tiempo Socialmente Necesario para la expansión de las capacidades productivas y consecuentemente a una mejora en la eficacia, eficiencia y efectividad de las Fuerzas Productivas del Trabajo Social.



Investigación

El enfoque estructuralista ha significado un cambio en la concepción de diversas áreas de las Ciencias Sociales Aplicadas, y muy especialmente para nuestro caso lo es en el desarrollo aplicaciones de la Ciencia de la Información en el ámbito de la Administración, la Contabilidad, y la Economía Social

Desarrollo

La Cadena Cooperativa de Valor se presenta como un instrumento del Desarrollo Socioeconómico Regional que permite realizar la difusión de los impulsos económicos. Por consiguiente, esta forma social de producción que combina a los medios de producción distingue a una Nueva Época Económica de la estructura social.

Innovación

La relevancia de la aplicación de una Central de Información Contable, se debe fundamentalmente, a la necesidad de que las estructuras que conforman las Cadenas Cooperativas de Valor cuenten con los canales de comunicación que les permitan recopilar información pertinente y necesaria para bajar sus estados de entropía. Por tanto, ahora es la propia naturaleza del instrumento de trabajo la que se impone como una necesidad técnica al carácter cooperativo del proceso de trabajo, por la cual el valor generado por la Central de Información Contable se transfiere a la Cadena Cooperativa de Valor Agregado como un valor adicional a ésta.