

LA CONTAMETRÍA EN CONTEXTO. Diana Marcela Luna Ortiz. Auxiliar de Investigación

RESUMEN

Uno de los conceptos de los que no se escucha hablar a menudo y que entra con fuerza al campo de la contabilidad y su contexto actual es la *Contametría*. Este trabajo de investigación se propone describir las diferentes consultas realizadas en el campo de la Contametría para encontrar explicación a la pregunta ¿Cómo es el contexto de la Contametría?; el objetivo es comprender, analizar y relacionar opiniones y debates diversos, conceptos y algunas aplicaciones de la Contametría, que dan a esta nueva corriente un punto de partida como ciencia inseparable de la contabilidad, y un sentido de integración con otras ciencias.

Palabras clave: Contametría y contabilidad, programas de investigación, Agentes sociales, neopatrimonialismo contable.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. Neopatrimonialismo Contable
 2. Programas de Investigación – Imre Lakatos
 3. Programas de investigación según cañibano y su relación con la Contametría
 4. Cuadro comparativo – conceptos de econometría y Contametría
 5. Cuadro comparativo – conceptos de Sociometría y Contametría
 6. Medición Y Valoración
- CONCLUSIONES
Fuentes Consultadas

INTRODUCCIÓN

En la actualidad todo fluye con rapidez, los métodos y conceptos que se solían usar en diferentes actividades ya no son los mismos, la época en la que por ley eran necesarios los libros contables llevados por amanuenses, no se

parece ni un poco a los métodos utilizados en la actualidad cuando toda la información contable es digital y los pagos se realizan a través de un computador en cualquier lugar.

Así como todo cambia, van llegando a colación nuevas maneras de ver y analizar los sucesos que acontecen a nuestro alrededor, distintos procedimientos, y planteamientos nuevos, que ya no se manejan para descubrir nuevas ciencias o nuevos argumentos, sino para contrastar, verificar, o poner a prueba los ya existentes.

La Contametría es un vivo ejemplo y ante todo un ejemplo actual en el desarrollo de la interacción del patrimonio de los agentes económicos y sociales, es un término relativamente nuevo en el campo de las ciencias contables. Se encontró que es definido como “*la teoría y la metodología de las mediciones, la valoración, la representación y la evaluación de los fenómenos contables, especialmente de los relacionados con la riqueza representada en el patrimonio de los agentes que interactúan*”⁵⁴. Llamado en Brasil: Contabilometría (Dos Santos, 2013, p2)⁵⁵

La definición anterior nos obliga a **analizar** todos los aspectos inherentes en la formación del concepto, consultados previamente a la preparación del presente ensayo, como son el Neopatrimonialismo Contable, el tipo de programa de Investigación según Cañibano aplicado a la Contametría, su comparación con ciencias como la Sociometría y la Econometría, entre otros aspectos que dan diferentes pautas para el análisis de éste concepto para responder la pregunta de investigación: ¿Cómo es el contexto de la Contametría?; y alcanzar el objetivo de describir el contexto y lograr comprensión conceptual de este nuevo subcampo de investigación contable. Par lograrlo se reflexiona sobre el Neopatrimonialismo contable; se analiza parte de la teoría sobre Programas de Investigación propuesta por Lakatos; Se analizan los conceptos de Cañibano y su relación con la Contametría; Por medio de tablas comparativas

⁵⁴ Avellaneda Bautista Campo Alcides y Avellaneda Rojas Sara Beatriz (2012). “La Contametría factor de integración de las ciencias contables”. XVII Congreso internacional de Contaduría, Administración e Informática- México D.F.

⁵⁵ Dos Santos André Erick y Aparecido Lima Robernel (2013). “O uso da contabilometria como ferramenta de quantificação para a contabilidade”. - São Paulo Brasil.

se hace relación conceptual de la Contametría con la sociometría y la econometría buscando sus diferencias; para luego cerrar la reflexión con un breve análisis a dos de los componentes de la Contametría; la medición y la valoración. Finalmente se presentan unas conclusiones y la relación de fuentes consultadas.

1. NEOPATRIMONIALISMO CONTABLE

Uno de los grandes intelectuales de la contabilidad en el mundo es Richard Mattessich, quién realizó aproximaciones axiomáticas sobre la ciencia contable (Coelho, 2004)⁵⁶, sin embargo, el fundador del neopatrimonialismo contable, adoptó las aproximaciones planteadas de forma organizada, el profesor Lopes de Sá, quien, según (Zaá Méndez, 2012)⁵⁷, “La teoría general del conocimiento contable” inspiró el surgimiento de ésta corriente, se encontró como: *“La teoría que postula que la contabilidad es la ciencia encargada de estudiar el patrimonio de las células sociales, y como la prosperidad depende de la eficacia constante del patrimonio, es el conocimiento contable uno de los grandes responsables del progreso y estabilidad de las naciones.”*

Cuando el ser humano busca suplir sus necesidades, busca la manera de hacerlo obteniendo ingresos o ganancias por medio de su trabajo, generando lo que llamamos un patrimonio propio, este patrimonio logrado producto de un esfuerzo, configurado en un entorno económico y social, evidencia el funcionamiento e interacción de las células sociales que no se limitan a las empresas, sino también a todo lo que las rodea y en cómo

⁵⁶ Coelho da Rocha Luiz Fernando – 2004 - Investigación contable: “Aportes sobre la doctrina científica del neopatrimonialismo contable”- <http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/docs/articulos/1692-2913/27/105.pdf>

⁵⁷Zaá Méndez José Rafael – Agosto 2012 – “Teoría Neopatrimonialista de la Contabilidad: Filosofía y Modelos de Desarrollo Científico de la Contabilidad” – Revista Electrónica de Investigación y Postgrado - Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos – Venezuela.

afecta éste entorno su funcionamiento y su finalidad: aumentar su patrimonio, obtener utilidad o ganancia.

La teoría del Neopatrimonialismo contable plantea el conocimiento contable como uno de los grandes responsables del desarrollo, progreso y estabilidad de las naciones, dicho así, su correcto entendimiento y aplicación genera como consecuencia natural, la explicación a ciertos acontecimientos económicos y sociales, y una vía necesaria e indispensable en el logro del desarrollo que requiere una nación para su prosperidad.

Sin embargo, cuesta trabajo poder afirmar la prosperidad de las células sociales en conjunto debido a que las funciones patrimoniales en conjunto deben satisfacer todos los procesos y funciones relativos al patrimonio, y en la práctica cuando funciona uno de estos aspectos, otro que lo complementa esta en proceso y otro definitivamente se queda en el intento.

La prosperidad de las células sociales no siempre genera un rendimiento individual adecuado, haciendo que la naturalidad con la que se desarrolla en el entorno económico y social no sea conveniente para generar prosperidad social. Se encontró que el profesor Lopes de Sá afirma lo siguiente:

“Cuando la suma de la eficacia de los patrimonios implica prosperidad racional de todas las células sociales, en régimen de armónica interacción, esto también implicará prosperidad social, lo que equivaldrá al a satisfacción de las necesidades materiales de la humanidad”⁵⁸

Un ejemplo de lo anterior podría ser que si una empresa o agente social obtiene utilidad, no todas las empresas o agentes sociales lo harán, por ciertos, diferentes e incontables motivos, dependiendo de su actividad, de los factores o agentes que interactúen con ella, para unos puede ser de beneficio cierta situación en el entorno, pero para otros no tanto y generar un desequilibrio representado en menor liquidez, rentabilidad, economicidad, elasticidad,

⁵⁸ Lopes de Sá Antonio - 1997 - “Teoría general del conocimiento contable: (lógica del objeto científico de la contabilidad) - Axioma de la prosperidad social - p.264 -

productividad o en la variación de alguna de las funciones patrimoniales.

2. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN – IMRE LAKATOS

El concepto de programas de investigación, según Lakatos (1978. p 65)⁵⁹, es el siguientes:

“... una sucesión de teorías relacionadas entre sí, de manera que unas se generan partiendo de las anteriores. Estas teorías que están dentro de un programa de Investigación científica comparten un núcleo firme... protegido por un Cinturón protector que consiste en un conjunto de hipótesis auxiliares que pueden ser modificadas, eliminadas o reemplazadas por otras nuevas”

Los programas de investigación tienen como fin buscar la solución a problemas o inexactitudes de las ciencias, aplicadas a la realidad y momento actual. Dichos programas de investigación se pueden enriquecer o alimentar de acuerdo al camino a seguir de la aplicación de una ciencia específica a intervenir o tratar, sin embargo, si su resultado no es exitoso, da paso a un nuevo camino sin dejar atrás lo negativo o aquél argumento que hizo que el resultado no fuera exitoso, éste argumento puede ser mejorado de tal manera que busque enriquecer el programa.

Los programas de investigación, afirma Lakatos, están compuestos por:

“Un conjunto de reglas heurísticas que pueden ser de carácter negativo, algunas nos dicen que caminos de investigación hay que evitar (lo que no hay que hacer), otras, de carácter positivo indican los caminos que hay que seguir (lo que hay que hacer)”.⁶⁰

Un fin primordial de los programas de investigación es que sean **progresivos**, es decir, que con las teorías e hipótesis planteadas

se puedan predecir fenómenos nuevos que aporten a que el programa de investigación sea sólido.

De acuerdo a lo anteriormente expuesto, el aporte que hace Lakatos a la contabilidad consiste en la aplicación de los programas de investigación en la ciencia contable, con lo cual se puede llegar a probar su incidencia social, ambiental, económica y administrativa, comprobando a través de la aplicación de hechos contables, su participación en todos los campos de la generación de la riqueza y el patrimonio.

La contabilidad se relaciona de diferentes maneras con los conceptos desarrollados por Imre Lakatos, los programas de investigación son una estructura que sirven de guía para investigaciones recientes y futuras de modo positivo o negativo, según consigan conducir o no al descubrimiento de nuevos procedimientos, métodos o áreas de desarrollo para la ciencia contable.

La definición de reglas heurísticas es, según la RAE (2001)⁶¹: *“En algunas ciencias, manera de buscar la solución de un problema mediante métodos no rigurosos, como por tanteo, reglas empíricas, etc.”*.

3. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN CAÑIBANO Y SU RELACIÓN CON LA CONTAMETRÍA

Según CAÑIBANO (1975)⁶², existen tres (3) programas de investigación en contabilidad, se nombrará cada uno con una breve definición, pero solo se abordará más a fondo el programa que se relaciona directamente con la Contametría:

“EL LEGALISTA: ... Este programa se remonta a los orígenes de la partida doble, y era usado para demostrar la confiabilidad y las garantías

⁵⁹ Lakatos Imre - 1993 - "La metodología de los Programas de investigación científica" - Alianza / Madrid - Desde la pág 65

⁶⁰ Lakatos Imre - 1978 - "La metodología de los programas de investigación científica" - Alianza Editorial - Madrid -

⁷ Real Academia Española - 2001 - Diccionario de la Lengua Española - 22ª Edición -

⁶² Cañibano Leandro; y Gonzalo José Antonio - 1975 - "Los programas de investigación en Contabilidad"

que podía ofrecer un comerciante, la información contable era de carácter legalista fundamentalmente.⁶³

EL ECONOMICO: ... que informa en todo momento el valor real de todas las cosas, adaptándose fácilmente a los cambios tan repentinos y bruscos del mercado

EL FORMALIZADO: En este programa aparte de las aplicaciones apoyadas en la nueva tecnología, el elemento característico es abstraer aquellos principios del conocimiento teórico obteniendo así las ventajas del análisis formal, se trata de reducir las proposiciones contables a cálculos lógicos para llegar a unos resultados interpretados claramente.”.

El aporte de CAÑIBANO a la contabilidad es de suma importancia debido a que propone tres programas de investigación que encierran lo que en tiempos anteriores significaba la contabilidad y la manera como se representaba. El programa de investigación legalista constituye la garantía que tiene un comerciante (empresa o agente social) frente a terceras personas, es la herramienta jurídica principal que tiene un comerciante en casos necesarios.

El programa de investigación económico tiene que ver con el desarrollo de una actividad económica en el mercado específico en el que se encuentra y el ejemplo más claro al respecto es la inversión bursátil. Y por último, el programa de investigación formalizado que tiene que ver con el desarrollo de la actividad en estándares internacionales, la lectura homogénea de las cifras que componen una actividad específica de acuerdo a normas internacionales, como las NIIF – NIC, que en la actualidad deben implementarse por los diversos agentes económicos, en condiciones específicas.

CAÑIBANO evidencia la presencia de la contabilidad en todos los aspectos en los que se interactúa en el medio, los agrupa y muestra la manera en que se integran los programas de investigación con hechos claramente identificables que surgen en el desarrollo económico de las empresas, desde su creación, los acontecimientos que la afectan, su desarrollo

⁶³ Cañibano Leandro - “Programa de Investigación Lakatosianos aplicados a la contabilidad” - www.eumed.net

en el entorno, las pruebas ante terceros, su intervención en el mercado nacional, teniendo en común un lenguaje de presentación.

El programa de investigación que resultaría ser mejor aplicable en procesos Contamétricos es el FORMALIZADO, debido a que la Contametría intenta medir la contabilidad de una manera dinámica como bien es planteado por Avellaneda y Ortiz (2012, p 259-286)⁶⁴ así:

“reformula el concepto de patrimonio transformando la visión estática del resultado de la acumulación de riqueza, que es eminentemente descriptivo, para centrarlo bajo una perspectiva dinámica, explicativa de su origen y desarrollo, y correlativa a su finalidad...”

La definición de riqueza es considerada como:

“Un fenómeno social cuya acción permanente busca incrementar su magnitud y poder en forma similar a como actúa una fuerza centrífuga sobre su núcleo, ... Actualmente se denomina riqueza económica a la existencia de bienes tangibles o intangibles, útiles al ser humano, que tengan un valor y puedan ser transadas en el mercado. A su acumulación se le denomina patrimonio”⁶⁵.

Es evidente que el concepto de riqueza pasa de ser un factor descriptivo y estático, a uno cambiante y en constante relación con el mercado, convirtiéndose en un factor primordial en la generación de riqueza de cada uno de los agentes de la economía en un entorno.

Por medio del programa de Investigación formalizado, se puede obtener una representación contable a través de cálculos lógicos que evidencian la realidad y los cambios que en ella constan, de tal manera que sean

⁶⁴ Avellaneda Bautista Campo Alcides y Ortiz Bojacá José Joaquín ▪ Revista criterio Libre ▪ “Explicación contamétrica de las dinámicas patrimoniales desde una concepción social” ▪ Vol. 10 ▪ No. 17 ▪ Julio-Diciembre 2012 ▪ Pág. 259-286.

⁶⁵ Avellaneda Bautista Campo Alcides ▪ Julio/Diciembre 2011 ▪ “Riqueza, pobreza e impuestos como factores de desarrollo” ▪ Revista Criterio Libre ▪ Vol.9 ▪ No. 15 ▪ Bogotá (Colombia) ▪ Pp. 283-304

explicables matemáticamente todos los fenómenos que afectan el mercado, el entorno, el desarrollo de la actividad social de un ente económico, con el fin de obtener utilidad y finalmente verse reflejada de forma directa en el patrimonio.

económico no participen en el desarrollo de la contametría, de hecho, todas deben tener relación debido a que la información contable se rige por las leyes dispuestas por los órganos pertinentes y se ve afectada directamente por los cambios económicos que sucedan en el entorno nacional y mundial.

Con lo anterior no es posible afirmar que los programas de investigación Legalista y de orden

4. CUADRO COMPARATIVO – CONCEPTOS DE ECONOMETRÍA Y CONTAMETRÍA

Econometría	Contametría
<p>➤ Definida la Econometría como: <i>“utilizando Teoría Económica, Economía Matemática e Inferencia Estadística como fundamentos analíticos y los datos como fuente de información, proporciona a la Ciencia Económica una base para: Modificar, refinar o posiblemente refutar las conclusiones contenidas en el cuerpo de conocimientos, conocido como Teoría Económica; y Conseguir signos, magnitudes y proposiciones fiables acerca de los coeficientes de las variables en las relaciones económicas, de modo que esta información pueda servir de base para la toma de decisiones y la elección”</i> ⁶⁶ Teniendo en cuenta la definición anterior es posible afirmar que la econometría calcula variables y magnitudes macro de la economía de un entorno, anticipa riesgos y define los modelos que se presentan en un momento determinado en el mercado. De la misma manera que la contametría, la econometría se encarga de medir y valorar, pero no variables internas de la riqueza sino magnitudes macro de los movimientos y reacciones económicas de un entorno, llámese país, nación, etc.</p>	<p>➤ Siendo la contametría <i>“la teoría y metodología de las mediciones, la valoración, la representación y la evaluación de los fenómenos contables, especialmente de los relacionados con la riqueza representada en el patrimonio de los agentes que interactúan”</i> (Avellaneda y Avellaneda, 2012, p 3)⁶⁷, Es la encargada de medir y valorar de manera interna el patrimonio y la riqueza de los agentes sociales que interactúan en el mercado, es decir, se encarga del proceso inicial en la valoración y medición de los hechos económicos de un ente o un “agente social” como es llamado por Rafael Franco Ruiz (2009, p 7)⁶⁸. Todo esto se desarrolla hasta llegar a la medición y valoración del patrimonio de éste. La medición real e interna de la influencia del mercado, del entorno, y factores externos. Comparada con la econometría es posible afirmar que ésta parte de las mediciones contamétricas para abordar hechos económicos macro y poder hallar las magnitudes y mediciones a mayor escala del comportamiento de los agentes sociales en el mercado.</p>

⁶⁶ Judge Hill – 1988 – “Introduction to the Theory and Practice of Econometrics” - 2nd ed – McGraw-Hill Higher Education – p. 1

⁶⁷ Avellaneda Bautista Campo Alcides / Avellaneda Rojas Sara Beatriz ▪ Octubre 2012 ▪ “La contametría factor de integración de las ciencias contables” ▪ XVII Congreso Internacional de Contaduría, Administración, e informática ▪ México D.F.

⁶⁸ Franco Ruiz Rafael – Julio / Diciembre de 2009 – “De la unidad a la legitimidad” – Dictamen Libre – Edición N.5 – Barranquilla, Colombia.

5. CUADRO COMPARATIVO – CONCEPTOS DE SOCIOMETRÍA Y CONTAMETRÍA

Sociometría	Contametría
<p>➤ La sociometría es definida como <i>“La ciencia que mide las relaciones interpersonales, el estudio de la evolución de los grupos y de la posición que en ellos ocupan los individuos, prescindiendo del problema de la estructura interna de cada individuo.”</i>(Levy, 1934) ⁶⁹ De lo anterior podemos decir que la sociometría se encarga de la interacción del individuo en un grupo, en un sistema, en éste caso en sociedad. El comportamiento de las personas y sus relaciones, las familias, los grupos de personas, las empresas, los grupos de empresas, el estado y su relación con otros estados.</p>	<p>➤ La contametría definida anteriormente, en comparación con el concepto de sociometría, tiene relación con ésta última, en la medida en que evalúan y miden aspectos relacionados con los individuos como tal (agentes sociales), sin embargo, la Contametría mide los hechos económicos que generan un crecimiento del patrimonio, por el contrario la sociometría evalúa el comportamiento del individuo, luego de analizar variables relacionadas con la riqueza que estos generan y el crecimiento de un entorno formado por agentes sociales que interactúan buscando un mismo fin, la Contametría estudia la dinámica en la que el patrimonio crece para cada uno de los agentes sociales tomados de forma individual.</p>

⁶⁹ Levy Moreno Jacobo ▪ 1934 ▪ “Fundamentos de la Sociometría” ▪ Nueva York

6. MEDICIÓN Y VALORACIÓN

Partiendo de lo mencionado a lo largo del ensayo sobre el concepto de contabilidad, se entiende que es la encargada de la medición y valoración de la riqueza de los agentes sociales representada en el patrimonio. Pero para comprender su alcance es necesario conocer los conceptos de medición y valoración.

La importancia de la contabilidad no solo radica en hacer descripciones cualitativas y cuantitativas de los hechos que suceden en el entorno en que se desarrolla un hecho económico, tiene que ver de manera directa con las consecuencias sociales que puedan surgir en la toma de decisiones basada en los resultados, esperados o no, de la realidad económica de un agente social. Así las cosas, no solo es necesaria la medición de hechos económicos, también de hechos sociales, ambientales, y de todos aquellos que afecten a un agente social mientras interactúa con el entorno.

Así mismo surgen incontables hechos que hacen que la contabilidad se abra hacia nuevas ramas o enfoques haciendo que el objeto de medición se amplíe y genere nuevas complicaciones, como la medición y valoración del conocimiento y desarrollo intelectual propiedad de los agentes sociales, la fidelidad, la productividad, entre otros.

Stevens (citado por Fernández y Barbei, 2006, 4) señala que

“la medición supone el proceso de ligar el modelo formal llamado sistema de los números a algún aspecto diferenciable de los objetos o acontecimientos... medir es asignar numerales a los objetos o acontecimientos de acuerdo a reglas”.

La medición consta de elementos básicos para cumplir su función: la matemática, un hecho social que necesite ser representado numéricamente, la manera de representación para mostrar una valoración homogénea en hechos similares.

Sin embargo el proceso para lograr la medición cuenta con diferentes criterios: 1). El

procedimiento para realizar la medición cuenta con dos divisiones:

- Medición directa: cuando se realiza directamente sobre el objeto o hecho a tratar.
- Medición Indirecta: cuando se necesita previa medición de otras magnitudes.

2) *“Las mediciones contables se llevan a cabo a través de una escala multidimensional donde cabe destacar: 1) Ordinal...2) Nominal... y 3) Por intervalos...” (Tumero. 2012)⁷⁰.*

Al tener en cuenta diferentes y variados criterios de medición, la contabilidad toma para sí una unidad de medida específica para llevar a cabo éste proceso, directamente relacionado con la matemática y la estadística, considerando que los hechos medibles son de vital importancia no solo aplicables en materia contable, sino a nivel macro en la economía.

Al respecto, una definición de Medición:

“es el proceso de determinación de los importes monetarios por los que se reconocen y llevan contablemente los elementos de los estados financieros, para su inclusión en el balance y el estado de resultados. Para realizarla es necesaria la selección de una base o método particular de medición.” (IFRS. 2010)⁷¹

De acuerdo a la definición anterior, como lo expone la Fundación IFRS, es necesario establecer un método particular de medición encaminada a establecer una base homogénea en la preparación y presentación de los estados financieros:

- Costo Histórico: Valor al momento de la adquisición

⁷⁰ Tumero Iván (2012). “La Ciencia Contable fundamentos científicos y metodológicos. Universidad nacional experimental politécnica “Antonio José de Sucre” – Guyana.

⁷¹ Equipo técnico IFRS (2010). “El Marco conceptual para la información financiera”.

- Costo corriente: Valor en efectivo que debería pagarse si se adquiere en la actualidad el activo.
- Valor razonable o de liquidación: El valor que se espera recibir en la venta de un activo o que se espera pagar para cancelar un pasivo.
- Valor presente

Al adoptar un método de medición específico, un agente social garantiza el equilibrio en la presentación de sus estados financieros.

Todo este proceso mencionado es realizado por la ciencia contable encargada de cuantificar las transacciones diversas de una empresa, pero al contemplar incontables hechos de orden social, que en la actualidad son tan importantes como los económicos al influir de manera directa en el desarrollo eficaz de un ente económico, la contametría es la encargada de medir y valorar, en un lenguaje común todas estas operaciones para que puedan ser evidenciadas e incluidas directamente en los estados financieros. Sin embargo, este tipo de hechos en la actualidad no tienen una manera específica de cuantificarse, lo que busca la contametría es, mediante modelos matemáticos, comparables y homogéneos, medir y valorar todos los hechos que pertenecen e incumben al proceso en el que los agentes sociales generen riqueza y por ende aumenten su patrimonio.

Se encontró que:

“La valoración contable es el intento de expresar los objetos, identificados en forma cuantitativa por la medición, en una unidad de medida común, con lo que se obtiene, en otras, la ventaja de poderlos comparar, permitiendo pronunciarse acerca de la preferencia de ellos”⁷².

La valoración contable hace que los hechos económicos que hasta ahora no han sido medibles, lo puedan ser, de tal manera que los que ya se encuentran con condiciones cuantitativas, puedan ser expresados para

manejar un lenguaje común y homogéneo buscando que la comunicación sea eficaz, verificable y comparable con otros agentes económicos en el entorno.

Las diferentes magnitudes que resultan del proceso de medición deben expresarse de manera homogénea mediante la valoración monetaria de dichas magnitudes, teniendo en cuenta que se debe tener una rigurosidad en las normas aplicables a las magnitudes.

CONCLUSIONES

- ✓ Cañibano abarca todos los campos en los que se desarrolla la ciencia contable, divididos en tres programas de investigación que son aplicados de manera integral desde los registros de las operaciones económicas, hasta la toma de decisiones gerenciales.
- ✓ El Neopatrimonialismo contable plantea la eficacia constante de la función contable en el desarrollo directo de la prosperidad de las naciones, debido a que estudia el patrimonio de los agentes sociales resumido en su capacidad de generar utilidades.
- ✓ Los programas de investigación son una herramienta valiosa en el desarrollo de la Contametría, debido a que genera un enfoque, y señala un camino a seguir de acuerdo a los resultados obtenidos en cada etapa del programa.
- ✓ El punto de partida de la contametría es la medición y valoración de todos los hechos generadores de riqueza representada en el patrimonio de los agentes sociales, mide el patrimonio de aquellos, su comportamiento y la manera de interactuar en el entorno.
- ✓ Es evidente la interdisciplinariedad de la Contametría con ciencias como la Sociometría y la econometría, cada una es vital en el desarrollo de las actividades a las que pertenecen. Como campo

⁷² Quesada Sánchez Francisco J. (2004). “Contabilidad: riqueza y renta empresarial, normalización española e internacional”

especializado de la contabilidad, ha salido del anonimato y empieza a recorrer el camino de fortalecimiento a la ciencia madre, la contabilidad, y lo hace en categoría de eje integrador.

- ✓ Este trabajo fue elaborado con el fin de poner en contexto el concepto de la contametría y generar inquietud e interés en los lectores para promover su desarrollo.

BIBLIOGRAFÍA

Avellaneda Bautista Campo Alcides y Avellaneda Rojas Sara Beatriz (2012). "La Contametría factor de integración de las ciencias contables". XVII Congreso internacional de Contaduría, Administración e Informática-México D.F.

Dos Santos André Erick y Aparecido Lima Robernel (2013). "O uso da contabilometria como ferramenta de quantificação para a contabilidade". - São Paulo Brasil.

Coelho da Rocha Luiz Fernando – 2004 - Investigación contable: "Aportes sobre la doctrina científica del neopatrimonialismo contable"-
<http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/docs/articulos/1692-2913/27/105.pdf>

Záa Méndez José Rafael – Agosto 2012 – "Teoría Neopatrimonialista de la Contabilidad: Filosofía y Modelos de Desarrollo Científico de la Contabilidad" – Revista Electrónica de Investigación y Postgrado - Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos – Venezuela.

Lopes de Sá Antonio - 1997 - "Teoría general del conocimiento contable: (lógica del objeto científico de la contabilidad) - Axioma de la prosperidad social - p.264

Lakatos Imre - 1993 - "La metodología de los Programas de investigación científica" - Alianza / Madrid - Desde la pág. 65.

Lakatos Imre - 1978 - "La metodología de los programas de investigación científica" - Alianza Editorial - Madrid -

Real Academia Española - 2001 - Diccionario de la Lengua Española - 22ª Edición

Cañibano Leandro / Gonzalo José Antonio - 1975 - "Los programas de investigación en Contabilidad"

Cañibano Leandro - "Programa de Investigación Lakatosianos aplicados a la contabilidad" - www.eumed.net

Avellaneda Bautista Campo Alcides y Ortiz Bojacá José Joaquín ▪ Revista criterio Libre ▪ "Explicación contamétrica de las dinámicas patrimoniales desde una concepción social" ▪ Vol. 10 ▪ No. 17 ▪ Julio-Diciembre 2012 ▪ Pág. 259-286.

Avellaneda Bautista Campo Alcides ▪ Julio/Diciembre 2011 ▪ "Riqueza, pobreza e impuestos como factores de desarrollo" ▪ Revista Criterio Libre ▪ Vol.9 ▪ No. 15 ▪ Bogotá (Colombia) ▪ Pp. 283-304

Judge Hill – 1988 – "Introduction to the Theory and Practice of Econometrics" - 2nd ed – McGraw-Hill Higher Education – p. 1

Franco Ruiz Rafael – Julio / Diciembre de 2009 – "De la unidad a la legitimidad" – Dictamen Libre – Edición N.5 – Barranquilla, Colombia.

Levy Moreno Jacobo ▪ 1934 ▪ "Fundamentos de la Sociometría" ▪ Nueva York

Quesada Sánchez Francisco J. (2004). "Contabilidad: riqueza y renta empresarial, normalización española e internacional"

Equipo técnico IFRS (2010). "El Marco conceptual para la información financiera".

Tumero Iván (2012). "La Ciencia Contable fundamentos científicos y metodológicos. Universidad nacional experimental politécnica "Antonio José de Sucre" – Guyana.