

RELACION ENTRE LA TEORÍA METODOLÓGICA DE LAKATOS Y LOS SISTEMAS DE INFORMACION CONTABLE

RELATIONSHIP BETWEEN THE LAKATOS METHODOLOGICAL THEORY AND ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS

Natalia Sofía Monery Escudero¹

Elmer David Cárdenas Barboza²

Resumen

Los sistemas de información contable son un grupo de estrategias utilizadas para aumentar la competitividad de las empresas en el mercado aportando orden y buen uso de la información financiera para la toma de decisiones administrativa. Este artículo, de tipo descriptivo, propone expresar la relación entre la teoría científica del falacionismo realizada por Lakatos y los sistemas de información contable. El citado autor mejora las condiciones de la teoría y propone preceptos ideales para realizar la contabilidad.

Palabras clave: Teoría metodológica, sistemas de información, contabilidad

Abstract

Accounting information systems are a group of strategies used to increase the competitiveness of companies in the market by providing order and good use of

¹ Estudiante del programa de contaduría pública
Corporación Universitaria Rafael Núñez CURN
nmonerye12@curnvirtual.edu.co

² Estudiante del programa de contaduría pública
Corporación Universitaria Rafael Núñez CURN
ecardensb12@curnvirtual.edu.co

financial information for administrative decision making. This descriptive article proposes to express the relationship between the scientific theory of falsism by Lakatos and the accounting information systems. The aforementioned author improves the conditions of the theory and proposes ideal precepts to perform accounting.

Keywords: Methodological theory, information systems, accounting

Introducción

Lakatos en su crítica sobre del falsionismo, propuso una mejora en la teoría de Karl Popper en donde divide el tema en falsionismo ingenuo según Karl y sofisticado según su aporte en el tema, abordando la temática Lakatos habla acerca del programa de información científica el cual tiene muchas de las obligaciones de un sistema de información contable. El manejo e interpretación de la información corresponde a una responsabilidad humana, por lo que existe la posibilidad de que las empresas no alcancen a obtener en mejor detalle la información y esto conlleve a que se cometan errores administrativos o que no se tomen las mejores decisiones a partir del manejo de la información.

Los sistemas de información contable pasaron de ser una ventaja competitiva, a ser un requisito para permanecer en competitividad; Si se desea hacer el mercado de empresas un ambiente profesional, todas las empresas deberían partir de una base estructurada a la hora de inquirir la información y tomar de decisiones.

Con esto, se puede afirmar que existe una relación entre los sistemas de información contable con las teorías del conocimiento, en este caso de Lakatos, por lo cual, al momento de utilizar los métodos y realizar los procedimientos para buscar la información y la gestión para tomar decisiones con dicha información es necesario

razonar y organizar criterios dinámicos para la organización de un sistema de información contable. Esto se puede vislumbrar, a partir de un análisis de los sistemas de información contable y su relación con el “Programa de investigación científica (PIC)” propuesto por Lakatos.

En el siguiente artículo se expresa la relación de una teoría general de investigación para comprender el saber contable desde la perspectiva general del uso de la información, además de explicar los factores que intervienen en los sistemas de información contable, se describe la teoría de Lakatos correspondiente al programa citado en el párrafo anterior. Finalmente, se determina la influencia de la teoría de Lakatos en los sistemas de información contable.

Antecedentes investigativos

Gutiérrez (2012), en su trabajo de grado de pregrado afirma que el objetivo de la ciencia contable es suministrar información útil para tomar decisiones de carácter económico. Para cumplir este objetivo, es preciso tener en cuenta los siguientes aspectos: los usuarios generales y particulares de la información, los usos posibles que se le dé a la información contable, y la comunidad que se ve afectada de alguna manera por la gestión y operación de la empresa. Igualmente se debe tener en cuenta los atributos que precisa la información contable, los requisitos de calidad como producto que es, su pertinencia, relevancia, confiabilidad y, en fin, su grado de utilidad, razonabilidad e integridad. (Gutiérrez Arroyave, 2012). A su vez, enfatiza y deja en evidencia los aspectos a tener en cuenta en la información contable, no menciona el término “sistemas”, pero detalla las funciones que debe tener los sistemas de información contable. Por lo que la información contable es fundamental a la hora de tomar decisiones.

Es evidente que la información contable es muy importante, pero, “Desafortunadamente, las empresas no hacen un uso eficiente de la información (AI y CI) para la innovación; es decir, no aprovechan los datos generados en las instituciones para un uso innovador en la definición de las estrategias de negocio y de mercado o para responder a las amenazas de los competidores; además, no aprovechan las oportunidades de nuevos nichos que se abren para ser explotados”. (Medina, Verástegui, & Melo, 2011, pág. 28).

Referentes conceptuales

No se encuentra implícito el término “sistemas”, pero exponen con amplio conocimiento que la información contable no es utilizada adecuadamente en las compañías y da a entender con claridad que los sistemas de información contable no cumplen con los requisitos necesarios para aprovechar las oportunidades que presenta el entorno para abrirse al mercado y evadir las amenazas que puede ocasionar la competencia.

Cabe resaltar que “La seguridad en los SIC no juega un rol importante para el incremento de la productividad y de la competitividad en las empresas (con un nivel de confianza menor al 95%, en ambas variables); ya que la mayoría dice tener un buen antivirus y contar con algún tipo de restricción de seguridad, pero no consideran que afecte al desempeño”. (Mansur Cázares, 2012). Menciona a los sistemas de información contable con su abreviatura “SIC”, este autor afirma que la seguridad en los SIC es irrelevante y ayuda a tener certeza que la productividad y la competitividad depende de los procesos que se lleven a cabo y del valor agregado que tenga la compañía.

Es así como “La interrelación entre las variables para la competitividad y el aporte de los sistemas de información contable, se establece mediante los componentes que el

desarrollo de los sistemas de información contable y su pertinencia con las necesidades organizacionales deben contemplar”. (Rueda Delgado & Arias Bello, 2009, pág. 248)

Ahora bien, “Es importante tener presente que existen los errores del software y malfuncionamiento de los equipos, como errores de transmisión de datos, falta de corriente eléctrica o errores del hardware, que sin lugar a duda representan amenazas graves para la operación de los SIC”. (Medina, Verástegui, & Melo, 2011, pág. 24). He ahí donde se da a conocer que las fallas y errores internos del sistema afectan la operación de los sistemas de información contable, por lo que evitar y tratar estas inconsistencias disminuye el grado de riesgo; por ende, mejoraría el desarrollo de la entidad económica.

Por eso se debe tener presente que “Independientemente del tipo de organización, estas tienen la oportunidad de beneficiarse con la utilización de la contabilidad de gestión, como complemento del sistema de información contable-financiero, porque les proporciona información relevante que les ayuda a la planeación y el control de las operaciones, lo cual se verá reflejado en la rentabilidad de las empresas” (Mejía Alfaro & Buelvas Meza, 2014-2015, pág. 93).

Es por tanto que, “Las decisiones desempeñan un papel crucial en esta metodología, como en cualquier variedad del convencionalismo. Sin embargo, las decisiones pueden extraviarnos de forma catastrófica. El falsacionista metodológico es el primero en admitir esto. Pero, según él, tal es el precio que debemos pagar por la posibilidad de progresar” (Cambridge University Press, 1989, pág. 33). En otras palabras, los resultados que se obtienen en una compañía se le atribuyen a las decisiones que se tomen.

Se encontró que “La contabilidad es un sistema de medición, comunicación de hechos económicos y sociales relacionados con un ente específico” (Tafur, Gómez, &

Giraldo, 2016, pág. 15). Por lo que “La contabilidad financiera (general o normalizada). Es la parte del sistema de información contable que tiene como objetivo proporcionar información útil a los usuarios de la empresa”. (Villacorta Hernández, 2012, pág. 363) Partiendo de que “El sistema de información contable es un segmento de la empresa que agrupa personas, recursos y conocimientos con la finalidad de recolectar, organizar y analizar la información que generan las transacciones, hechos económicos y actividades realizadas por el ente económico. Este segmento de la empresa desarrolla una actividad concreta y especial en la organización y también puede ser denominada área, sección, departamento, división o gerencia de Contabilidad”. (Actualicese, 2016).

Mientras para Fernando Morales y José Ignacio Jarne, el sistema de información contable se encuentra compuesto por varios subsistemas, estos son: el de principios contables, el regulador, el de prácticas de valoración, el de formación contable y el profesional; estos a su vez se establecen en el constante progreso por parte la profesión contable, la objetividad de la contabilidad, la atribución de la fiscalidad, y los usuarios de la información, todos estos elementos tienen una relación con los factores culturales, político, el sistema económico y el sistema legal de un país.

Cada subsistema incide en los sistemas de información contable de la siguiente manera: El subsistema de principios contables circunscribe el impulso de modelos contables propios, las normas contables utilizadas en el país y como su palabra lo indica los principios en los que se establece, y los cambios demostrativos que la práctica contable tradicional debe desafiar. En el subsistema regulador, se comprueban los mecanismos de propagación de las normas de contabilidad en el país: Leyes, organismos especializados y adopción de normas divulgadas por asociaciones internacionales, entre otras condiciones. En cuanto al subsistema de prácticas de valoración, se experimentan las convenciones utilizadas en el país para la valoración de

los activos y demás hechos económicos. Y proporción del subsistema de formación contable, la aplicación se mide en el requerimiento del título universitario para ser contador público y qué instituciones de educación superior en el país se hallan acreditadas para entregar esos títulos. Aquí también se examina acerca de las actividades adelantadas por las universidades para la formación de sus profesionales bajo normas internacionales. (Hoz, 2013, págs. 974-975)

Por eso, se debe tener presente que la información contable es fundamental, por ende, el decreto 2649 de 1993 en su artículo 3 explica detalladamente cuales son las funciones que debe desempeñar la información contable, entre ellos se tiene: Tener presente los recursos que posee la compañía, las obligaciones que desempeñe, los cambios a los que se someten los recursos y los resultados que se obtienen durante un periodo de tiempo. Que esta contribuya al proceso administrativo, que tenga la potestad de evaluar la gestión administrativa, entre otras funciones, siempre buscando el bien de la empresa, esto implica estar al pendiente de su funcionamiento y de ejercer control sobre las operaciones del ente económico. (Decreto 2649, 1993)

Pero, si se analiza como la mayoría de los sistemas de información contable hacen uso de la información contable que es fundamental para cualquier movimiento que se desee realizar en el ente económico, el resultado que se logra apreciar es muy decepcionante, ya que la información contable en muchos casos no cumple con el papel fundamental estipulado en el decreto antes mencionado.

De lo anterior, se entiende que “Como consecuencia de la gran diversidad de usuarios a los que va dirigida y por las diferentes necesidades de cada uno de ellos, es indispensable realizar una homogeneización de la información contable pues solo será útil si se organiza en un determinado marco teórico”. (Villacorta Hernández, 2012, pág. 363)

Por otro lado, Imre Lakatos en su teoría analiza las debilidades del principio de la falsabilidad diferenciando su lógica interna con la posible revalidación empírica que podría apoyarlo; realiza una evaluación que lo transporta a formular una meta que genere criterios que sirvan de guía para evaluar dicho principio, conservando su intención, se mantienen observando libremente sin perder su criterio en la investigación. Este criterio consiste en la auto aplicación de forma empírica del razonamiento falsacionista en cuanto al razonamiento crítico propia de la pseudociencia, por lo que se logran evidenciar unas teorías normales con ciertas inconsistencias aceptadas por toda la comunidad. (ITAM, 1985).

Es por eso que “Las anomalías no se acumulan, sino que es fundamental someterlas a la contrastación experimental. Una anomalía que es corroborada experimentalmente, puede hacer necesaria la modificación de las hipótesis del cinturón protector o bien afectar al mismo núcleo”. (Dressino, & Denegri, 1996). Lakatos acierta en que las anomalías no se hacen esperar, se tienen que tratar con la mayor rapidez posible, se debe tener presente que algunas problemáticas no presentan mayor riesgo y serán fáciles de resolver, pero habrá otras que se convertirán en un inconveniente mayor que se deberá con toda la seriedad y delicadeza posible.

Si bien se sabe que “La sistematización se refiere a un proceso que obedece a una secuencia operativa, estable y gradual en función del logro de un objetivo; la socialización por su parte define al desarrollo de una investigación que trasciende la conciencia individual para ubicarse en el ámbito de las grandes colectividades, llegando a institucionalizarse u organizarse”. (Cova, Inciarte, & Prieto, 2005). Tanto para Lakatos y para el saber contable se hace necesario de tener la información sistematizada porque ayuda a cumplir con los objetivos y es allí donde los sistemas de información

contable siguen unos procesos para fructificar la información contable y tomar buenas decisiones.

Asimismo, “El símil que hacemos entre el concepto biológico de sistema conservativo y el desarrollo de un programa de investigación (o de una teoría) es el siguiente: las situaciones de estrés que sufre un organismo a lo largo de su vida podemos asemejarlas a las anomalías que sufre una teoría o un programa de investigación (según la metodología que adoptemos para caracterizar el desarrollo del conocimiento científico).” (Dressino, & Denegri , 1996)

Conclusiones

En materia administrativa, no hay nada más útil que el empleo de los sistemas de información con fines de tomar decisiones. Los sistemas de información deben cumplir con unos los aspectos para que se encuentre información correcta y útil para la toma de decisiones, por otra parte hay organizaciones que no toman las mejores decisiones partiendo de información apta lo que se resume en malas prácticas administrativas. El manejo de los sistemas de información no representa un factor competitivo de las empresas en el mercado, pero el buen uso de la información representa una ventaja con respecto a otras organizaciones; Existen errores de sistema por lo cual es necesario revisar los equipos y realizar mantenimiento.

Lakatos critica el falsionismo en donde se realiza una evaluación que lo conlleva a formular un objetivo que cree criterios y que sirvan de guía para evaluar dicho principio, observa, sin perder su criterio en la investigación. Este criterio consiste en la auto-aplicación empírica del razonamiento falsacionista en cuanto al razonamiento crítico propia de la pseudociencia; se hace necesario de tener la información organizada porque ayuda a cumplir con los objetivos y es allí donde los sistemas de información

contable siguen unos procesos para fructificar la información contable y tomar buenas decisiones. Las anomalías son los fenómenos que ocurren al respecto del tema a tratar.

Lakatos ha creado parámetros metodológicos a la hora de realizar una investigación lo cual aplica para muchas ciencias del conocimiento, En donde el considera que es necesario tener la información sistematizada para facilitar el cumplimiento de los objetivos investigativos, cree que las anomalías en el caso de la contabilidad las relacionaremos con los hechos económicos los cuales al igual que las anomalías deben quedar registrados al momento de su ejecución y deben especificarse los usos dados de dichas anomalías para resolver problemas en el futuro, lo cual aplicado en el los sistemas de información contable lo relacionamos con los usos de notas de contabilidad para especificar el uso especial o la variación en el manejo de ciertas cuentas en las organización.

Se puede tomar en cuenta el paradigma de investigación científica de Lakatos para el desarrollo de un sistema de información contable, debido a que proporciona métodos y uso de datos, que generalmente hablan de la utilización de la información con objetivo de realizar una investigación correspondiente a la sistematización contable; cabe destacar que el factor humano participa en la buena práctica de los sistemas de información contables, porque del manejo correcto de la información y de la obtención de datos significativos, se llega a una apropiada toma de decisiones en las organizaciones.

Bibliografía

- Decreto 2649*. (1993). Recuperado el 10 de Abril de 2017, de NIC:
<http://nif.com.co/decreto-2649-1993/marco-conceptual-de-la-contabilidad>
- Actualicese. (27 de Diciembre de 2016). *ACTUALICESE/CONTABILIDAD*.
 Recuperado el 10 de abril de 2017, de Definicion de sistema de informacion contable:
<http://actualicese.com/2014/06/18/definicion-de-sistema-de-informacion-contable/>
- Cambridge University Press. (1989). La metodologia de los programas de investigacion cientifica. 33.
- Cova, Inciarte, & Prieto. (2005). Lakatos y los programas de investigación científica. Una opción para la organización investigativa nacional. *Omnia*, 89.
- Cifuentes Cifuentes, O. (2013). Aplicación del Alineamiento del Supply Chain Management como estrategia competitiva en las empresas del Clúster Logístico de Cartagena. *Aglala*, 3(1), 122-146. doi:10.22519/22157360.348
- Dressino, , V., & Denegri , G. (1996). La metodología de los programas de investigación científica y el concepto biologico del sistema conservativo . *Revista de Filosofía y de Teoría Política*, 4.
- Gómez-Acevedo, K., Escobar, A. (2016). Estructuralismo y desarrollo económico regional: contabilidad social en Cartagena de Indias. *Revista Internacional de Cooperación y Desarrollo*, 3(2):22-33. DOI:
<http://dx.doi.org/10.21500/23825014.2777>
- Gómez, K., Luna, J., Escobar, A. (2016). La ciudad de Cartagena de Indias (Colombia) desde la perspectiva de una matriz de contabilidad social (MCS). *Saber, Ciencia y Libertad*, 11 (2), 141-150. Recuperado de:
<http://ojs.sabercienciaylibertad.com/ojs/index.php/scyl/article/view/198>

- Gutiérrez Arroyave, L. M. (2012). Diseño del sistema de información contable para la empresa. *Universidad Del Valle*, 67.
- Hoz, A. M. (2013). Análisis del proceso de convergencia a normas internacionales de contabilidad e información financiera desde los factores intrínsecos al sistema contable en Colombia. *Revista Javeriana*, 974-975.
- ITAM. (1985). Imre Lakatos: La metodología de los programas científicos de investigación. *ESTUDIOS. filosofía-historia-letras*, 1-3.
- Mansur Cázares, A. (2012). Seguridad informática y administración de datos de los sistemas de información contable para la productividad y competitividad de las pymes. *Eumed*.
- Mayorca-Capataz, E., Padilla-Castilla, A. (2014). Medioambiente, naturaleza y ecología: un problema racional. *Revista Panorama Económico*, 22, 141-150.
Recuperado de <http://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/panoramaeconomico/article/view/1366>
- Medina, J. M., Verástegui, J. L., & Melo, N. A. (2011). Seguridad en la administración y calidad de los datos de un sistema de información contable en el desempeño organizacional. *Scielo*, 28.
- Rueda Delgado, G., & Arias Bello, M. L. (2009). Los sistemas de información contable en la administración estratégica organizacional. *Revista Javeriana*, 248.
- Tafur, J. C., Gómez, L. F., & Giraldo, H. P. (2016). ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE EN LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS. *Universidad De Antioquia*, 15-40.

Villacorta Hernández, M. Á. (2012). Alternativas para mejorar las propuestas de marco conceptual contable. *Javeriana*, 363.